

Shanghai Dazhong Public Utilities (Group) Co., Ltd.
Articles of Association
(A 2022)

CONTENT

第一章	1	总则
第二章	2	经营范围和主营业务
第三章	3	注册资本、股本及股份
		第一节 注册资本
		第二节 股份
		第三节 股份发行
		第四节 股份转让
		第五节 股份回购
		第六节 其他
第四章	4	股东和股东大会
		第一节 股东
		第二节 股东大会
		第三节 董事
		第四节 监事
		第五节 高级管理人员
		第六节 董事会秘书

$r^1]_0$ 9 \rightarrow $u_1]_0$ l_1 $A_{\tau_1} \tau_1$ $u_2]_0$ l_2 $A_{\tau_2} \tau_2$ $u_3]_0$ l_3 $A_{\tau_3} \tau_3$
 \hookrightarrow $u_1]_0$ 1 \rightarrow $u_1]_0$ l_1 $A_{\tau_1} \tau_1$ $u_2]_0$ l_2 $A_{\tau_2} \tau_2$
 \hookrightarrow $u_1]_0$ 2 \rightarrow $u_1]_0$ l_1 $A_{\tau_1} \tau_1$
 \hookrightarrow $u_1]_0$ 3 \rightarrow $u_1]_0$ l_1 $A_{\tau_1} \tau_1$ $u_2]_0$ l_2 $A_{\tau_2} \tau_2$

$r^1]_0$ 10 \rightarrow $u_1]_0$ l_1 $A_{\tau_1} \tau_1$ $u_2]_0$ l_2 $A_{\tau_2} \tau_2$
 \hookrightarrow $u_1]_0$ 1 \rightarrow $u_1]_0$ l_1 $A_{\tau_1} \tau_1$
 \hookrightarrow $u_1]_0$ 2 \rightarrow $u_1]_0$ l_1 $A_{\tau_1} \tau_1$ $u_2]_0$ l_2 $A_{\tau_2} \tau_2$

$r^1]_0$ 11 \rightarrow $u_1]_0$ l_1 $A_{\tau_1} \tau_1$ $u_2]_0$ l_2 $A_{\tau_2} \tau_2$ $u_3]_0$ l_3 $A_{\tau_3} \tau_3$
 \hookrightarrow $u_1]_0$ 1 \rightarrow $u_1]_0$ l_1 $A_{\tau_1} \tau_1$ $u_2]_0$ l_2 $A_{\tau_2} \tau_2$ $u_3]_0$ l_3 $A_{\tau_3} \tau_3$
 \hookrightarrow $u_1]_0$ 2 \rightarrow $u_1]_0$ l_1 $A_{\tau_1} \tau_1$ $u_2]_0$ l_2 $A_{\tau_2} \tau_2$

$r^1]_0$ 12 \rightarrow $u_1]_0$ l_1 $A_{\tau_1} \tau_1$ $u_2]_0$ l_2 $A_{\tau_2} \tau_2$ $u_3]_0$ l_3 $A_{\tau_3} \tau_3$

$r^1]_0$ 13 \rightarrow $u_1]_0$ l_1 $A_{\tau_1} \tau_1$ $u_2]_0$ l_2 $A_{\tau_2} \tau_2$

$r^1]_0$ 14 \rightarrow $u_1]_0$ l_1 $A_{\tau_1} \tau_1$ $u_2]_0$ l_2 $A_{\tau_2} \tau_2$

A 3 1, 1991, 6,000,000
 4, 1993,

A 4 上海大眾公用事業
 (集團)股份有限公司

()

A 5 518
 ()

: 200120

: 86-21-64288888

: 86-21-64288727

A 6 2,952,434,675.

A 7

A 8

A 9

A 22 2019 12 31 31,100,000 14,000,000 17,100,000 2019 12 31 31,100,000 14,000,000 17,100,000 2019 12 31 31,100,000 14,000,000 17,100,000 2019 12 31 31,100,000 14,000,000 17,100,000

A 23 2019 12 31 14,000,000 5,000,000 9,000,000 2019 12 31 14,000,000 5,000,000 9,000,000 2019 12 31 14,000,000 5,000,000 9,000,000 2019 12 31 14,000,000 5,000,000 9,000,000

A 24 2019 12 31 2,467,304,675 100% 2,467,304,675 2019 12 31 2,467,304,675 100% 2,467,304,675 2019 12 31 2,467,304,675 100% 2,467,304,675

A 25 2019 12 31 2,952,434,675 2,418,791,675 (A) 533,643,000 2019 12 31 2,952,434,675 2,418,791,675 (A) 533,643,000 2019 12 31 2,952,434,675 2,418,791,675 (A) 533,643,000

A 26 2019 12 31 15% 2019 12 31 15% 2019 12 31 15% 2019 12 31 15% 2019 12 31 15% 2019 12 31 15% 2019 12 31 15%

A 27 2019 12 31 2019 12 31 2019 12 31 2019 12 31 2019 12 31 2019 12 31 2019 12 31 2019 12 31 2019 12 31 2019 12 31

- (2) 凡在中华人民共和国境内从事生产经营活动的纳税人，均应当依照本法的规定缴纳增值税。
- (3) 增值税的纳税人，是指从事销售货物或者提供加工、修理修配劳务以及进口货物的单位和个人。
- (4) 纳税人销售货物或者提供应税劳务，应当向购买方开具增值税专用发票，并在专用发票上注明增值税额及其他有关事项。
- (5) 纳税人销售货物或者提供应税劳务，应当按照国家有关规定向税务机关申报纳税。
- (6) 纳税人销售货物或者提供应税劳务，应当按照国家有关规定向税务机关申报纳税。
- (7) 纳税人销售货物或者提供应税劳务，应当按照国家有关规定向税务机关申报纳税。

根据《中华人民共和国增值税暂行条例》(7)的规定，纳税人销售货物或者提供应税劳务，应当向购买方开具增值税专用发票，并在专用发票上注明增值税额及其他有关事项。

纳税人销售货物或者提供应税劳务，应当按照国家有关规定向税务机关申报纳税。

A 31

纳税人销售货物或者提供应税劳务，应当按照国家有关规定向税务机关申报纳税。

- (1) 纳税人销售货物或者提供应税劳务，应当向购买方开具增值税专用发票，并在专用发票上注明增值税额及其他有关事项。
- (2) 纳税人销售货物或者提供应税劳务，应当按照国家有关规定向税务机关申报纳税。
- (3) 纳税人销售货物或者提供应税劳务，应当按照国家有关规定向税务机关申报纳税。

(4) 凡在 1990 年 1 月 1 日以前，由县级以上人民政府批准，在城镇国有土地上建设的房屋，除按规定缴纳了有关税费外，产权归属明确，没有权属争议的，均可以办理房屋所有权登记。

凡在 1990 年 1 月 1 日以后新建的房屋，按照有关规定办理了土地使用权出让手续，并经当地房地产行政主管部门核实登记造册的，均应核发房屋所有权证书。未取得土地使用权证书而建设的房屋和没有经过房地产行政主管部门竣工验收的房屋，暂不核发房屋所有权证书。今后补办了土地使用权证书或竣工验收合格的，经审查符合有关规定，可补办房屋所有权登记。

A 32

凡在 1990 年 1 月 1 日以前，由县级以上人民政府批准，在城镇国有土地上建设的房屋，除按规定缴纳了有关税费外，产权归属明确，没有权属争议的，均可以办理房屋所有权登记。凡在 1990 年 1 月 1 日以后新建的房屋，按照有关规定办理了土地使用权出让手续，并经当地房地产行政主管部门核实登记造册的，均应核发房屋所有权证书。未取得土地使用权证书而建设的房屋和没有经过房地产行政主管部门竣工验收的房屋，暂不核发房屋所有权证书。今后补办了土地使用权证书或竣工验收合格的，经审查符合有关规定，可补办房屋所有权登记。

凡在 1990 年 1 月 1 日以前，由县级以上人民政府批准，在城镇国有土地上建设的房屋，除按规定缴纳了有关税费外，产权归属明确，没有权属争议的，均可以办理房屋所有权登记。凡在 1990 年 1 月 1 日以后新建的房屋，按照有关规定办理了土地使用权出让手续，并经当地房地产行政主管部门核实登记造册的，均应核发房屋所有权证书。未取得土地使用权证书而建设的房屋和没有经过房地产行政主管部门竣工验收的房屋，暂不核发房屋所有权证书。今后补办了土地使用权证书或竣工验收合格的，经审查符合有关规定，可补办房屋所有权登记。

凡在 1990 年 1 月 1 日以前，由县级以上人民政府批准，在城镇国有土地上建设的房屋，除按规定缴纳了有关税费外，产权归属明确，没有权属争议的，均可以办理房屋所有权登记。凡在 1990 年 1 月 1 日以后新建的房屋，按照有关规定办理了土地使用权出让手续，并经当地房地产行政主管部门核实登记造册的，均应核发房屋所有权证书。未取得土地使用权证书而建设的房屋和没有经过房地产行政主管部门竣工验收的房屋，暂不核发房屋所有权证书。今后补办了土地使用权证书或竣工验收合格的，经审查符合有关规定，可补办房屋所有权登记。

凡在 1990 年 1 月 1 日以前，由县级以上人民政府批准，在城镇国有土地上建设的房屋，除按规定缴纳了有关税费外，产权归属明确，没有权属争议的，均可以办理房屋所有权登记。凡在 1990 年 1 月 1 日以后新建的房屋，按照有关规定办理了土地使用权出让手续，并经当地房地产行政主管部门核实登记造册的，均应核发房屋所有权证书。未取得土地使用权证书而建设的房屋和没有经过房地产行政主管部门竣工验收的房屋，暂不核发房屋所有权证书。今后补办了土地使用权证书或竣工验收合格的，经审查符合有关规定，可补办房屋所有权登记。

A 33

凡在 1990 年 1 月 1 日以前，由县级以上人民政府批准，在城镇国有土地上建设的房屋，除按规定缴纳了有关税费外，产权归属明确，没有权属争议的，均可以办理房屋所有权登记。凡在 1990 年 1 月 1 日以后新建的房屋，按照有关规定办理了土地使用权出让手续，并经当地房地产行政主管部门核实登记造册的，均应核发房屋所有权证书。未取得土地使用权证书而建设的房屋和没有经过房地产行政主管部门竣工验收的房屋，暂不核发房屋所有权证书。今后补办了土地使用权证书或竣工验收合格的，经审查符合有关规定，可补办房屋所有权登记。

$\geq \int_{\mathbb{R}^n} |f| \, d\mu \geq \int_{\mathbb{R}^n} |f| \, d\nu$

$\geq \int_{\mathbb{R}^n} |f| \, d\mu \geq \int_{\mathbb{R}^n} |f| \, d\nu$

$\geq \int_{\mathbb{R}^n} |f| \, d\mu \geq \int_{\mathbb{R}^n} |f| \, d\nu$

A 34

$\int_{\mathbb{R}^n} |f| \, d\mu \geq \int_{\mathbb{R}^n} |f| \, d\nu$

$\geq \int_{\mathbb{R}^n} |f| \, d\mu \geq \int_{\mathbb{R}^n} |f| \, d\nu$

A 35

$\int_{\mathbb{R}^n} |f| \, d\mu \geq \int_{\mathbb{R}^n} |f| \, d\nu$

(1) $\int_{\mathbb{R}^n} |f| \, d\mu \geq \int_{\mathbb{R}^n} |f| \, d\nu$

(2) $\int_{\mathbb{R}^n} |f| \, d\mu \geq \int_{\mathbb{R}^n} |f| \, d\nu$

1. $\int_{\mathbb{R}^n} |f| \, d\mu \geq \int_{\mathbb{R}^n} |f| \, d\nu$

2. $\mathcal{L}_1 \in \mathcal{L}_2$ and $\mathcal{L}_2 \in \mathcal{L}_1$ implies $\mathcal{L}_1 = \mathcal{L}_2$.
 Let $\mathcal{L}_1 \in \mathcal{L}_2$ and $\mathcal{L}_2 \in \mathcal{L}_1$. Then $\mathcal{L}_1 \subseteq \mathcal{L}_2$ and $\mathcal{L}_2 \subseteq \mathcal{L}_1$.
 Therefore, $\mathcal{L}_1 = \mathcal{L}_2$.

(3) Let $\mathcal{L}_1 \in \mathcal{L}_2$ and $\mathcal{L}_2 \in \mathcal{L}_1$. Then $\mathcal{L}_1 \subseteq \mathcal{L}_2$ and $\mathcal{L}_2 \subseteq \mathcal{L}_1$.
 Therefore, $\mathcal{L}_1 = \mathcal{L}_2$.

1. $\mathcal{L}_1 \in \mathcal{L}_2$ and $\mathcal{L}_2 \in \mathcal{L}_1$ implies $\mathcal{L}_1 = \mathcal{L}_2$;
2. $\mathcal{L}_1 \in \mathcal{L}_2$ and $\mathcal{L}_2 \in \mathcal{L}_1$ implies $\mathcal{L}_1 = \mathcal{L}_2$;
3. $\mathcal{L}_1 \in \mathcal{L}_2$ and $\mathcal{L}_2 \in \mathcal{L}_1$ implies $\mathcal{L}_1 = \mathcal{L}_2$;

(4) Let $\mathcal{L}_1 \in \mathcal{L}_2$ and $\mathcal{L}_2 \in \mathcal{L}_1$. Then $\mathcal{L}_1 \subseteq \mathcal{L}_2$ and $\mathcal{L}_2 \subseteq \mathcal{L}_1$.
 Therefore, $\mathcal{L}_1 = \mathcal{L}_2$.

$\mathcal{L}_1 \in \mathcal{L}_2$ and $\mathcal{L}_2 \in \mathcal{L}_1$ implies $\mathcal{L}_1 = \mathcal{L}_2$.
 Let $\mathcal{L}_1 \in \mathcal{L}_2$ and $\mathcal{L}_2 \in \mathcal{L}_1$. Then $\mathcal{L}_1 \subseteq \mathcal{L}_2$ and $\mathcal{L}_2 \subseteq \mathcal{L}_1$.
 Therefore, $\mathcal{L}_1 = \mathcal{L}_2$.

... 5% ...

... (30) ...

A 267 A A A

...

Section 4 Financial Assistance for the Repurchase of Shares in the Company

...

$\int_0^1 x^2 dx = \frac{1}{3} x^3 \Big|_0^1 = \frac{1}{3} (1^3 - 0^3) = \frac{1}{3}$

$\int_0^1 x^3 dx = \frac{1}{4} x^4 \Big|_0^1 = \frac{1}{4} (1^4 - 0^4) = \frac{1}{4}$

A 41

$\int_0^1 x^4 dx = \frac{1}{5} x^5 \Big|_0^1 = \frac{1}{5} (1^5 - 0^5) = \frac{1}{5}$

(1) $\int_0^1 x^5 dx = \frac{1}{6} x^6 \Big|_0^1 = \frac{1}{6} (1^6 - 0^6) = \frac{1}{6}$;

(2) $\int_0^1 x^6 dx = \frac{1}{7} x^7 \Big|_0^1 = \frac{1}{7} (1^7 - 0^7) = \frac{1}{7}$;

(3) $\int_0^1 x^7 dx = \frac{1}{8} x^8 \Big|_0^1 = \frac{1}{8} (1^8 - 0^8) = \frac{1}{8}$;

(4) $\int_0^1 x^8 dx = \frac{1}{9} x^9 \Big|_0^1 = \frac{1}{9} (1^9 - 0^9) = \frac{1}{9}$;

A 42

$\int_0^1 x^9 dx = \frac{1}{10} x^{10} \Big|_0^1 = \frac{1}{10} (1^{10} - 0^{10}) = \frac{1}{10}$

(1) $\int_0^1 x^{10} dx = \frac{1}{11} x^{11} \Big|_0^1 = \frac{1}{11} (1^{11} - 0^{11}) = \frac{1}{11}$;

(2) $\int_0^1 x^{11} dx = \frac{1}{12} x^{12} \Big|_0^1 = \frac{1}{12} (1^{12} - 0^{12}) = \frac{1}{12}$;

(3) $\int_0^1 x^{12} dx = \frac{1}{13} x^{13} \Big|_0^1 = \frac{1}{13} (1^{13} - 0^{13}) = \frac{1}{13}$;

(4) 公司因故不能按期召开临时股东大会的，应当在原定会议召开的日期前 30 日内通知各股东，并说明原因。临时股东大会应当由出席该次会议有表决权的股东所持表决权的 50% 以上或者出席该次会议的有表决权的股东人数 50% 以上通过。

(5) 临时股东大会不得对会议通知中未列明的事项进行表决。临时股东大会审议有关关联交易事项时，关联股东应当回避表决，不得参与该项表决，其所代表的有表决权的股份数不计入有效表决总数；股东大会决议的事项应当由律师出具法律意见书。

(6) 临时股东大会应当由董事会召集，会议主持人应当在会议开始时宣布会议议程及现场登记、表决、计票等事项。会议主持人应当在会议现场宣布每一提案的表决情况和结果，并根据表决结果宣布股东大会的决议。会议主持人应当在会议记录上签字。

Section 5 Share Certificates and Register of Shareholders

A 43 公司应当根据股东大会决议和生效的法律、行政法规及规范性文件的规定，按照以下规定颁发和发放股票、存单、股权凭证及其他权益凭证：

（一）股票应当载明下列主要事项：股票的编号、发行日期、发行数量、面值、发行价格、收款人姓名、发行总额及发行股数、发行人的名称、印章等。股票应当载明的事项，应当在股票认购书及招股说明书中载明。股票应当载明的事项，应当在股票认购书及招股说明书中载明。股票应当载明的事项，应当在股票认购书及招股说明书中载明。

A 44 公司应当根据股东大会决议和生效的法律、行政法规及规范性文件的规定，按照以下规定颁发和发放股票、存单、股权凭证及其他权益凭证：

（一）股票应当载明下列主要事项：股票的编号、发行日期、发行数量、面值、发行价格、收款人姓名、发行总额及发行股数、发行人的名称、印章等。股票应当载明的事项，应当在股票认购书及招股说明书中载明。股票应当载明的事项，应当在股票认购书及招股说明书中载明。

A 45

2. $f(x) = \frac{1}{x^2} \ln x, x \in]0, 1[$ である。 $f(x)$ の極値を求め、そのとき x の値を求めよ。

(1) $f(x)$ の極大値を求めよ。 (このとき x の値を求めよ)。

(2) $f(x)$ の極小値を求めよ。

(3) $f(x)$ の最大値を求めよ。

(4) $f(x)$ の最小値を求めよ。

(5) $f(x)$ の最大値を求めよ。 (このとき x の値を求めよ)。

(6) $f(x)$ の最小値を求めよ。

2. $f(x) = \frac{1}{x^2} \ln x, x \in]0, 1[$ である。 $f(x)$ の極値を求め、そのとき x の値を求めよ。

A 46

2. $f(x) = \frac{1}{x^2} \ln x, x \in]0, 1[$ である。 $f(x)$ の極値を求め、そのとき x の値を求めよ。

2. $f(x) = \frac{1}{x^2} \ln x, x \in]0, 1[$ である。 $f(x)$ の極値を求め、そのとき x の値を求めよ。

A 47

2. $f(x) = \frac{1}{x^2} \ln x, x \in]0, 1[$ である。

2. $f(x) = \frac{1}{x^2} \ln x, x \in]0, 1[$ である。

(1) $\int_{\mathbb{R}^n} f(x) \delta(x-a) dx = f(a)$; (2) $\int_{\mathbb{R}^n} f(x) \delta(x-a) dx = f(a)$; (3) $\int_{\mathbb{R}^n} f(x) \delta(x-a) dx = f(a)$;

(2) $\int_{\mathbb{R}^n} f(x) \delta(x-a) dx = f(a)$; $\int_{\mathbb{R}^n} f(x) \delta(x-a) dx = f(a)$; $\int_{\mathbb{R}^n} f(x) \delta(x-a) dx = f(a)$;

(3) $\int_{\mathbb{R}^n} f(x) \delta(x-a) dx = f(a)$; $\int_{\mathbb{R}^n} f(x) \delta(x-a) dx = f(a)$; $\int_{\mathbb{R}^n} f(x) \delta(x-a) dx = f(a)$;

A 48

$\int_{\mathbb{R}^n} f(x) \delta(x-a) dx = f(a)$; $\int_{\mathbb{R}^n} f(x) \delta(x-a) dx = f(a)$; $\int_{\mathbb{R}^n} f(x) \delta(x-a) dx = f(a)$;

$\int_{\mathbb{R}^n} f(x) \delta(x-a) dx = f(a)$; $\int_{\mathbb{R}^n} f(x) \delta(x-a) dx = f(a)$; $\int_{\mathbb{R}^n} f(x) \delta(x-a) dx = f(a)$;

A $\int_{\mathbb{R}^n} f(x) \delta(x-a) dx = f(a)$; $\int_{\mathbb{R}^n} f(x) \delta(x-a) dx = f(a)$; $\int_{\mathbb{R}^n} f(x) \delta(x-a) dx = f(a)$;

$\int_{\mathbb{R}^n} f(x) \delta(x-a) dx = f(a)$; $\int_{\mathbb{R}^n} f(x) \delta(x-a) dx = f(a)$; $\int_{\mathbb{R}^n} f(x) \delta(x-a) dx = f(a)$;

(1) $\int_{\mathbb{R}^n} f(x) \delta(x-a) dx = f(a)$; $\int_{\mathbb{R}^n} f(x) \delta(x-a) dx = f(a)$; $\int_{\mathbb{R}^n} f(x) \delta(x-a) dx = f(a)$;

(2) $\exists x \in \mathbb{R}, \exists y \in \mathbb{R}, \exists z \in \mathbb{R}, x^2 + y^2 = z^2$ 且 x, y, z 不全为 0.

解: 取 $x = 1, y = 1, z = \sqrt{2}$, 则 $x^2 + y^2 = 1^2 + 1^2 = 2 = (\sqrt{2})^2 = z^2$, 且 x, y, z 不全为 0. 故命题为真.

(3) $\exists x \in \mathbb{R}, \exists y \in \mathbb{R}, \exists z \in \mathbb{R}, x^2 + y^2 = z^2$ 且 x, y, z 全为 0.

解: 取 $x = 0, y = 0, z = 0$, 则 $x^2 + y^2 = 0^2 + 0^2 = 0 = 0^2 = z^2$, 且 x, y, z 全为 0. 故命题为真.

(4) $\exists x \in \mathbb{R}, \exists y \in \mathbb{R}, \exists z \in \mathbb{R}, x^2 + y^2 = z^2$ 且 x, y, z 不全为 0, 且 x, y, z 全为有理数.

解: 取 $x = 1, y = 1, z = \sqrt{2}$, 则 $x^2 + y^2 = 1^2 + 1^2 = 2 = (\sqrt{2})^2 = z^2$, 且 x, y, z 不全为 0, 且 x, y, z 全为有理数. 故命题为真.

A 49

解: $\exists x \in \mathbb{R}, \exists y \in \mathbb{R}, \exists z \in \mathbb{R}, x^2 + y^2 = z^2$ 且 x, y, z 不全为 0, 且 x, y, z 全为有理数.

解: 取 $x = 1, y = 1, z = \sqrt{2}$, 则 $x^2 + y^2 = 1^2 + 1^2 = 2 = (\sqrt{2})^2 = z^2$, 且 x, y, z 不全为 0, 且 x, y, z 全为有理数. 故命题为真.

A 50

$A_{2,2} = \begin{bmatrix} 1 & 2 \\ 3 & 4 \end{bmatrix}, A_{2,2} = \begin{bmatrix} 2 & 1 \\ 4 & 3 \end{bmatrix}$ 且 $A_{2,2} = \begin{bmatrix} 1 & 2 \\ 3 & 4 \end{bmatrix} / \begin{bmatrix} 2 & 1 \\ 4 & 3 \end{bmatrix}$

解: $A_{2,2} = \begin{bmatrix} 1 & 2 \\ 3 & 4 \end{bmatrix}, A_{2,2} = \begin{bmatrix} 2 & 1 \\ 4 & 3 \end{bmatrix}$ 且 $A_{2,2} = \begin{bmatrix} 1 & 2 \\ 3 & 4 \end{bmatrix} / \begin{bmatrix} 2 & 1 \\ 4 & 3 \end{bmatrix}$

A 51

$A_{2,2} = \begin{bmatrix} 1 & 2 \\ 3 & 4 \end{bmatrix}, A_{2,2} = \begin{bmatrix} 2 & 1 \\ 4 & 3 \end{bmatrix}$ 且 $A_{2,2} = \begin{bmatrix} 1 & 2 \\ 3 & 4 \end{bmatrix} / \begin{bmatrix} 2 & 1 \\ 4 & 3 \end{bmatrix}$

解: $A_{2,2} = \begin{bmatrix} 1 & 2 \\ 3 & 4 \end{bmatrix}, A_{2,2} = \begin{bmatrix} 2 & 1 \\ 4 & 3 \end{bmatrix}$ 且 $A_{2,2} = \begin{bmatrix} 1 & 2 \\ 3 & 4 \end{bmatrix} / \begin{bmatrix} 2 & 1 \\ 4 & 3 \end{bmatrix}$

$A_{0.0.0.0} = \dots$

\dots

(1) \dots

(2) $\dots 9(, 9.4 \dots) - 268.9(, \dots)$

... ..

CHAPTER 4 SHAREHOLDERS AND THE GENERAL MEETING

Section 1 Shareholders

... ..

A

... ..

... ..

(1)

(2) A

(3)

(4) 在 \mathbb{R}^n 中，设 $\alpha_1, \alpha_2, \dots, \alpha_r$ 是 n 维列向量， $\beta_1, \beta_2, \dots, \beta_s$ 是 n 维列向量， $A = (\alpha_1, \alpha_2, \dots, \alpha_r)$ ， $B = (\beta_1, \beta_2, \dots, \beta_s)$ ， $C = (A, B)$ 。证明：若 A 的秩为 r ， B 的秩为 s ，则 C 的秩为 $r+s$ 。

A 4 55

证：设 $A = (\alpha_1, \alpha_2, \dots, \alpha_r)$ ， $B = (\beta_1, \beta_2, \dots, \beta_s)$ ， $C = (A, B)$ 。因为 A 的秩为 r ，所以 $\alpha_1, \alpha_2, \dots, \alpha_r$ 是 \mathbb{R}^n 中的 r 个线性无关的列向量。同理，因为 B 的秩为 s ，所以 $\beta_1, \beta_2, \dots, \beta_s$ 是 \mathbb{R}^n 中的 s 个线性无关的列向量。又因为 $\alpha_1, \alpha_2, \dots, \alpha_r$ 与 $\beta_1, \beta_2, \dots, \beta_s$ 是 \mathbb{R}^n 中的 $r+s$ 个列向量，且它们两两线性无关，所以 $\alpha_1, \alpha_2, \dots, \alpha_r, \beta_1, \beta_2, \dots, \beta_s$ 是 \mathbb{R}^n 中的 $r+s$ 个线性无关的列向量。因此， C 的秩为 $r+s$ 。

A 4 56

证：设 $A = (\alpha_1, \alpha_2, \dots, \alpha_r)$ ， $B = (\beta_1, \beta_2, \dots, \beta_s)$ ， $C = (A, B)$ 。因为 A 的秩为 r ，所以 $\alpha_1, \alpha_2, \dots, \alpha_r$ 是 \mathbb{R}^n 中的 r 个线性无关的列向量。同理，因为 B 的秩为 s ，所以 $\beta_1, \beta_2, \dots, \beta_s$ 是 \mathbb{R}^n 中的 s 个线性无关的列向量。又因为 $\alpha_1, \alpha_2, \dots, \alpha_r$ 与 $\beta_1, \beta_2, \dots, \beta_s$ 是 \mathbb{R}^n 中的 $r+s$ 个列向量，且它们两两线性无关，所以 $\alpha_1, \alpha_2, \dots, \alpha_r, \beta_1, \beta_2, \dots, \beta_s$ 是 \mathbb{R}^n 中的 $r+s$ 个线性无关的列向量。因此， C 的秩为 $r+s$ 。

(1) 设 $\alpha_1, \alpha_2, \dots, \alpha_r$ 是 \mathbb{R}^n 中的 r 个线性无关的列向量， $\beta_1, \beta_2, \dots, \beta_s$ 是 \mathbb{R}^n 中的 s 个线性无关的列向量， $A = (\alpha_1, \alpha_2, \dots, \alpha_r)$ ， $B = (\beta_1, \beta_2, \dots, \beta_s)$ ， $C = (A, B)$ 。证明：若 A 的秩为 r ， B 的秩为 s ，则 C 的秩为 $r+s$ 。

(7) $\int_{-\infty}^{+\infty} f(x) \delta(x-a) dx = f(a)$;

(8) $\int_{-\infty}^{+\infty} f(x) \delta(x-a) dx = f(a)$;

$\int_{-\infty}^{+\infty} f(x) \delta(x-a) dx = f(a)$;

A 57

$\int_{-\infty}^{+\infty} f(x) \delta(x-a) dx = f(a)$;

A 58

$\int_{-\infty}^{+\infty} f(x) \delta(x-a) dx = f(a)$;

A 59

$\int_{-\infty}^{+\infty} f(x) \delta(x-a) dx = f(a)$;

2. $\int_{-\infty}^{+\infty} f(x) \delta(x-a) dx = f(a)$ である。また、 $\int_{-\infty}^{+\infty} f(x) \delta(x-a) dx = f(a)$ である。

A 4 65

1. $\int_{-\infty}^{+\infty} f(x) \delta(x-a) dx = f(a)$ である。また、 $\int_{-\infty}^{+\infty} f(x) \delta(x-a) dx = f(a)$ である。

- (1) $\int_{-\infty}^{+\infty} f(x) \delta(x-a) dx = f(a)$ である。
- (2) $\int_{-\infty}^{+\infty} f(x) \delta(x-a) dx = f(a)$ である。
- (3) $\int_{-\infty}^{+\infty} f(x) \delta(x-a) dx = f(a)$ である。

A 4 66

$\int_{-\infty}^{+\infty} f(x) \delta(x-a) dx = f(a)$ である。

- (1) $\int_{-\infty}^{+\infty} f(x) \delta(x-a) dx = f(a)$ である。

- (2) 凡持有本公司有表决权之股份百分之十以上之股东，得请求召集临时股东大会，其决议须经出席该会议之股东持有表决权之股份百分之三十以上之同意；
- (3) 凡持有本公司有表决权之股份百分之十以上之股东，得请求召集临时股东大会，其决议须经出席该会议之股东持有表决权之股份百分之三十以上之同意；
- (4) 凡持有本公司有表决权之股份百分之十以上之股东，得请求召集临时股东大会，其决议须经出席该会议之股东持有表决权之股份百分之三十以上之同意；

Section 2 General Provisions of the General Meeting

A 67

- (1) 凡持有本公司有表决权之股份百分之十以上之股东，得请求召集临时股东大会，其决议须经出席该会议之股东持有表决权之股份百分之三十以上之同意；
- (2) 凡持有本公司有表决权之股份百分之十以上之股东，得请求召集临时股东大会，其决议须经出席该会议之股东持有表决权之股份百分之三十以上之同意；
- (3) 凡持有本公司有表决权之股份百分之十以上之股东，得请求召集临时股东大会，其决议须经出席该会议之股东持有表决权之股份百分之三十以上之同意；
- (4) 凡持有本公司有表决权之股份百分之十以上之股东，得请求召集临时股东大会，其决议须经出席该会议之股东持有表决权之股份百分之三十以上之同意；
- (5) 凡持有本公司有表决权之股份百分之十以上之股东，得请求召集临时股东大会，其决议须经出席该会议之股东持有表决权之股份百分之三十以上之同意；
- (6) 凡持有本公司有表决权之股份百分之十以上之股东，得请求召集临时股东大会，其决议须经出席该会议之股东持有表决权之股份百分之三十以上之同意；
- (7) 凡持有本公司有表决权之股份百分之十以上之股东，得请求召集临时股东大会，其决议须经出席该会议之股东持有表决权之股份百分之三十以上之同意；
- (8) 凡持有本公司有表决权之股份百分之十以上之股东，得请求召集临时股东大会，其决议须经出席该会议之股东持有表决权之股份百分之三十以上之同意；
- (9) 凡持有本公司有表决权之股份百分之十以上之股东，得请求召集临时股东大会，其决议须经出席该会议之股东持有表决权之股份百分之三十以上之同意；
- (10) 凡持有本公司有表决权之股份百分之十以上之股东，得请求召集临时股东大会，其决议须经出席该会议之股东持有表决权之股份百分之三十以上之同意；

(3) 2008年1月1日起，对单位和个人出租不动产，按照租金收入的70%征收房产税；

(4) 2008年1月1日起，对单位和个人出租不动产，按照租金收入的10%征收房产税；

(5) 2008年1月1日起，对单位和个人出租不动产，按照租金收入的12%征收房产税；

(6) 2008年1月1日起，对单位和个人出租不动产，按照租金收入的12%征收房产税；

(7) 2008年1月1日起，对单位和个人出租不动产，按照租金收入的12%征收房产税；

A 2008年1月1日起，对单位和个人出租不动产，按照租金收入的12%征收房产税；

A 69

2008年1月1日起，对单位和个人出租不动产，按照租金收入的12%征收房产税；

2008年1月1日起，对单位和个人出租不动产，按照租金收入的12%征收房产税；

(1) 2008年1月1日起，对单位和个人出租不动产，按照租金收入的10%征收房产税；

(2) 2008年1月1日起，对单位和个人出租不动产，按照租金收入的70%征收房产税；

(3) 2008年1月1日起，对单位和个人出租不动产，按照租金收入的12%征收房产税；

2008年1月1日起，对单位和个人出租不动产，按照租金收入的12%征收房产税；

1. 凡在中华人民共和国境内从事生产经营活动的纳税人，均应当依照《中华人民共和国增值税暂行条例》的规定缴纳增值税。

A 4 70

2. 纳税人销售货物或者应税劳务，应当向购买方开具增值税专用发票，并在专用发票上注明增值税税额及其他有关事项。

3. 纳税人销售货物或者应税劳务，实行从价定率办法计算应纳税额的，应当按照下列公式计算：

(1) 应纳税额 = 销售额 × 税率

(2) 销售额 = 含税销售额 ÷ (1 + 税率)

(3) 纳税人销售货物或者应税劳务，实行从价定率办法计算应纳税额的，其销售额为纳税人销售货物或者应税劳务向购买方收取的全部价款和价外费用，但不包括收取的销项税额。

(4) 纳税人销售货物或者应税劳务，实行从价定率办法计算应纳税额的，其销售额为纳税人销售货物或者应税劳务向购买方收取的全部价款和价外费用，但不包括收取的销项税额。

(5) 纳税人销售货物或者应税劳务，实行从价定率办法计算应纳税额的，其销售额为纳税人销售货物或者应税劳务向购买方收取的全部价款和价外费用，但不包括收取的销项税额。

(6) 纳税人销售货物或者应税劳务，实行从价定率办法计算应纳税额的，其销售额为纳税人销售货物或者应税劳务向购买方收取的全部价款和价外费用，但不包括收取的销项税额。

A 4 71

1. 凡在中华人民共和国境内从事生产经营活动的纳税人，均应当依照《中华人民共和国增值税暂行条例》的规定缴纳增值税。

A 72

... 3% ...

A ...

A 73

... A ...

... A ...

A 74

... A ...

(1) ... A ...

(2) ...

(3) ...

(4) ...

Section 3 Convening of General Meeting

A 75

... A ...

1. 某公司 2019 年 12 月 31 日资产负债表显示，资产总额为 1000 万元，负债总额为 600 万元，所有者权益总额为 400 万元。2020 年 1 月 1 日，该公司发生以下经济业务：

A 4 76

(1) 收到投资者投入的货币资金 50 万元，存入银行。
 (2) 从银行提取现金 10 万元。
 (3) 用银行存款购买原材料 20 万元。
 (4) 将盈余公积 10 万元转增资本。
 要求：编制上述经济业务的会计分录。

1. 某公司 2019 年 12 月 31 日资产负债表显示，资产总额为 1000 万元，负债总额为 600 万元，所有者权益总额为 400 万元。2020 年 1 月 1 日，该公司发生以下经济业务：

(1) 收到投资者投入的货币资金 50 万元，存入银行。
 (2) 从银行提取现金 10 万元。
 (3) 用银行存款购买原材料 20 万元。
 (4) 将盈余公积 10 万元转增资本。

A 4 77

1. 某公司 2019 年 12 月 31 日资产负债表显示，资产总额为 1000 万元，负债总额为 600 万元，所有者权益总额为 400 万元。2020 年 1 月 1 日，该公司发生以下经济业务：

(1) 收到投资者投入的货币资金 50 万元，存入银行。
 (2) 从银行提取现金 10 万元。
 (3) 用银行存款购买原材料 20 万元。
 (4) 将盈余公积 10 万元转增资本。
 要求：编制上述经济业务的会计分录。

(2) 收到投资者投入的货币资金 50 万元，存入银行。
 (3) 从银行提取现金 10 万元。
 (4) 用银行存款购买原材料 20 万元。
 (5) 将盈余公积 10 万元转增资本。
 要求：编制上述经济业务的会计分录。

... 5 ...

... 10% ... 90 ...

...

A 78

...

... 10% ...

...

A 79

...

1. 2019 年 1 月 1 日起，对小微企业普惠性税收减免政策予以延续，对小微企业增值税、企业所得税优惠政策予以延续。

2. 对小微企业普惠性税收减免政策予以延续，对小微企业增值税、企业所得税优惠政策予以延续。

3. 对小微企业普惠性税收减免政策予以延续，对小微企业增值税、企业所得税优惠政策予以延续。

4. 对小微企业普惠性税收减免政策予以延续，对小微企业增值税、企业所得税优惠政策予以延续。

... ..

(1)

(2)

(3)

A 84

... ..

(1)

(2)

(3)

(4)

A]

A 85

A

Section 5 Convening General Meeting

A 86

... ..

A 87

A

$\langle \cdot | \cdot \rangle$ 是 V 上的内积, $\{e_1, e_2, e_3\}$ 是 V 的一组标准正交基. 求 $\langle e_1, e_2 \rangle$ 的值.

解 设 $\alpha = x_1 e_1 + x_2 e_2 + x_3 e_3$, $\beta = y_1 e_1 + y_2 e_2 + y_3 e_3$. 由 $\langle \alpha, \beta \rangle = 0$ 得 $x_1 y_1 + x_2 y_2 + x_3 y_3 = 0$. 又由 $\langle \alpha, \alpha \rangle = 1$ 得 $x_1^2 + x_2^2 + x_3^2 = 1$. 同理 $y_1^2 + y_2^2 + y_3^2 = 1$. 于是 $\langle \alpha, \beta \rangle^2 = (x_1 y_1 + x_2 y_2 + x_3 y_3)^2 = 0$. 故 $\langle \alpha, \beta \rangle = 0$.

A 88

设 V 是 n 维欧氏空间, $\alpha_1, \alpha_2, \dots, \alpha_r$ 是 V 的一组正交基. 求 $\langle \alpha_1, \alpha_2 \rangle$ 的值.

解 由 $\alpha_1, \alpha_2, \dots, \alpha_r$ 是 V 的一组正交基, 知 $\langle \alpha_i, \alpha_j \rangle = \delta_{ij}$. 故 $\langle \alpha_1, \alpha_2 \rangle = 0$.

A 89

设 V 是 n 维欧氏空间, $\alpha_1, \alpha_2, \dots, \alpha_r$ 是 V 的一组正交基. 求 $\langle \alpha_1, \alpha_2 \rangle$ 的值.

- (1) $\langle \alpha_1, \alpha_2 \rangle = 0$;
- (2) $\langle \alpha_1, \alpha_2 \rangle = 0$;
- (3) $\langle \alpha_1, \alpha_2 \rangle = 0$.

$\int_0^1 f(x) dx = \int_0^1 (x^2 + 2x + 1) dx = \left[\frac{1}{3}x^3 + x^2 + x \right]_0^1 = \frac{1}{3} + 1 + 1 = \frac{7}{3}$

A 90

$\int_0^1 (x^2 + 2x + 1) dx = \int_0^1 (x^2 + 2x + 1) dx = \left[\frac{1}{3}x^3 + x^2 + x \right]_0^1 = \frac{1}{3} + 1 + 1 = \frac{7}{3}$

(1) $\int_0^1 (x^2 + 2x + 1) dx = \frac{7}{3}$;

(2) $\int_0^1 (x^2 + 2x + 1) dx = \frac{7}{3}$;

(3) $\int_0^1 (x^2 + 2x + 1) dx = \frac{7}{3}$;

(4) $\int_0^1 (x^2 + 2x + 1) dx = \frac{7}{3}$;

(5) $\int_0^1 (x^2 + 2x + 1) dx = \frac{7}{3}$;

(6) $\int_0^1 (x^2 + 2x + 1) dx = \frac{7}{3}$;

A 91

$\int_0^1 (x^2 + 2x + 1) dx = \int_0^1 (x^2 + 2x + 1) dx = \left[\frac{1}{3}x^3 + x^2 + x \right]_0^1 = \frac{1}{3} + 1 + 1 = \frac{7}{3}$

A 96

$\int_{\mathbb{R}^n} f(x) dx = \int_{\mathbb{R}^n} f(x) dx$

A 97

$\int_{\mathbb{R}^n} f(x) dx = \int_{\mathbb{R}^n} f(x) dx$

$\int_{\mathbb{R}^n} f(x) dx = \int_{\mathbb{R}^n} f(x) dx$

$\int_{\mathbb{R}^n} f(x) dx = \int_{\mathbb{R}^n} f(x) dx$

$\int_{\mathbb{R}^n} f(x) dx = \int_{\mathbb{R}^n} f(x) dx$

(5) 董事會應向股東大會報告其於上一年度內之業務及財政狀況，並報告其於上一年度內之業務及財政狀況；

(6) 董事會應向股東大會報告其於上一年度內之業務及財政狀況，並報告其於上一年度內之業務及財政狀況；

(7) 董事會應向股東大會報告其於上一年度內之業務及財政狀況，並報告其於上一年度內之業務及財政狀況。

A 103 董事會應向股東大會報告其於上一年度內之業務及財政狀況，並報告其於上一年度內之業務及財政狀況；

A 104 董事會應向股東大會報告其於上一年度內之業務及財政狀況，並報告其於上一年度內之業務及財政狀況；

Section 6 Voting and Resolutions of General Meetings

A 105 董事會應向股東大會報告其於上一年度內之業務及財政狀況，並報告其於上一年度內之業務及財政狀況；

董事會應向股東大會報告其於上一年度內之業務及財政狀況，並報告其於上一年度內之業務及財政狀況；

董事會應向股東大會報告其於上一年度內之業務及財政狀況，並報告其於上一年度內之業務及財政狀況；

A 106 董事會應向股東大會報告其於上一年度內之業務及財政狀況，並報告其於上一年度內之業務及財政狀況；

(1) 董事會應向股東大會報告其於上一年度內之業務及財政狀況，並報告其於上一年度內之業務及財政狀況；

$\int_{\mathbb{R}^n} \varphi(x) dx = \int_{\mathbb{R}^n} \varphi(x) dx$

(1) $\int_{\mathbb{R}^n} \varphi(x) dx = \int_{\mathbb{R}^n} \varphi(x) dx$

(2) $\int_{\mathbb{R}^n} \varphi(x) dx = \int_{\mathbb{R}^n} \varphi(x) dx$

(3) $\int_{\mathbb{R}^n} \varphi(x) dx = \int_{\mathbb{R}^n} \varphi(x) dx$

(4) $\int_{\mathbb{R}^n} \varphi(x) dx = \int_{\mathbb{R}^n} \varphi(x) dx$

(5) $\int_{\mathbb{R}^n} \varphi(x) dx = \int_{\mathbb{R}^n} \varphi(x) dx$

(6) $\int_{\mathbb{R}^n} \varphi(x) dx = \int_{\mathbb{R}^n} \varphi(x) dx$

(7) $\int_{\mathbb{R}^n} \varphi(x) dx = \int_{\mathbb{R}^n} \varphi(x) dx$

(8) $\int_{\mathbb{R}^n} \varphi(x) dx = \int_{\mathbb{R}^n} \varphi(x) dx$

(9) $\int_{\mathbb{R}^n} \varphi(x) dx = \int_{\mathbb{R}^n} \varphi(x) dx$

(10) $\int_{\mathbb{R}^n} \varphi(x) dx = \int_{\mathbb{R}^n} \varphi(x) dx$

(11) $\int_{\mathbb{R}^n} \varphi(x) dx = \int_{\mathbb{R}^n} \varphi(x) dx$

A 133

... ..

A 134

... ..

... ..

(1) 20%

(2) 15%

(3)

CHAPTER 5 BOARD OF DIRECTORS

Section 1 Directors

A 135 ...

A 136 ...

... 7 ...

... A ...

A 137 ...

(1) ...

(2) $\int_{-\infty}^{\infty} f(x) \delta(x-a) dx = f(a)$;

(3) $\int_{-\infty}^{\infty} f(x) \delta(x-a) dx = f(a)$;

(4) $\int_{-\infty}^{\infty} f(x) \delta(x-a) dx = f(a)$;

(5) $\int_{-\infty}^{\infty} f(x) \delta(x-a) dx = f(a)$;

(6) $\int_{-\infty}^{\infty} f(x) \delta(x-a) dx = f(a)$;

(7) $\int_{-\infty}^{\infty} f(x) \delta(x-a) dx = f(a)$;

(8) $\int_{-\infty}^{\infty} f(x) \delta(x-a) dx = f(a)$;

(9) $\int_{-\infty}^{\infty} f(x) \delta(x-a) dx = f(a)$;

(10) $\int_{-\infty}^{\infty} f(x) \delta(x-a) dx = f(a)$;

$\int_{-\infty}^{\infty} f(x) \delta(x-a) dx = f(a)$;

A 138 A \dots A \dots A \dots

(1) \dots

(2) \dots

(3) \dots

(4) \dots

(5) \dots

(6) \dots

A 139 A \dots A \dots A \dots

A 140 A \dots A \dots A \dots

1. 在 \mathbb{R}^n 中，设 $\alpha_1, \alpha_2, \dots, \alpha_r$ 是 n 维列向量， $\beta_1, \beta_2, \dots, \beta_s$ 是 n 维列向量， $\gamma_1, \gamma_2, \dots, \gamma_t$ 是 n 维列向量。若 $\alpha_1, \alpha_2, \dots, \alpha_r$ 线性无关，且 $\beta_1, \beta_2, \dots, \beta_s$ 可由 $\alpha_1, \alpha_2, \dots, \alpha_r$ 线性表示，则 $\beta_1, \beta_2, \dots, \beta_s$ 线性相关。

2. 设 A 是 $n \times n$ 矩阵， $\alpha_1, \alpha_2, \dots, \alpha_n$ 是 n 维列向量， $\beta_1, \beta_2, \dots, \beta_n$ 是 n 维列向量。若 $A\alpha_1, A\alpha_2, \dots, A\alpha_n$ 线性无关，且 $\beta_1, \beta_2, \dots, \beta_n$ 可由 $A\alpha_1, A\alpha_2, \dots, A\alpha_n$ 线性表示，则 $\beta_1, \beta_2, \dots, \beta_n$ 线性无关。

3. 设 $\alpha_1, \alpha_2, \dots, \alpha_r$ 是 n 维列向量， $\beta_1, \beta_2, \dots, \beta_s$ 是 n 维列向量。若 $\alpha_1, \alpha_2, \dots, \alpha_r$ 线性无关，且 $\beta_1, \beta_2, \dots, \beta_s$ 可由 $\alpha_1, \alpha_2, \dots, \alpha_r$ 线性表示，则 $\beta_1, \beta_2, \dots, \beta_s$ 线性无关的充要条件是 $\alpha_1, \alpha_2, \dots, \alpha_r$ 的秩等于 $\beta_1, \beta_2, \dots, \beta_s$ 的秩。

- (9) $\int_{\mathbb{R}^n} f(x) dx = \int_{\mathbb{R}^n} f(x) dx$;
- (10) $\int_{\mathbb{R}^n} f(x) dx = \int_{\mathbb{R}^n} f(x) dx$,
 $\int_{\mathbb{R}^n} f(x) dx = \int_{\mathbb{R}^n} f(x) dx$;
- (11) $\int_{\mathbb{R}^n} f(x) dx = \int_{\mathbb{R}^n} f(x) dx$;
- (12) $\int_{\mathbb{R}^n} f(x) dx = \int_{\mathbb{R}^n} f(x) dx$;
- (13) $\int_{\mathbb{R}^n} f(x) dx = \int_{\mathbb{R}^n} f(x) dx$;
- (14) $\int_{\mathbb{R}^n} f(x) dx = \int_{\mathbb{R}^n} f(x) dx$;
- (15) $\int_{\mathbb{R}^n} f(x) dx = \int_{\mathbb{R}^n} f(x) dx$;
- (16) $\int_{\mathbb{R}^n} f(x) dx = \int_{\mathbb{R}^n} f(x) dx$;
- (17) $\int_{\mathbb{R}^n} f(x) dx = \int_{\mathbb{R}^n} f(x) dx$;

A 149 3 36.7()-

(5) $\frac{1}{2}x^2 - 2x + 1$ 的二次项系数为 $\frac{1}{2}$ ，一次项系数为 -2 ，常数项为 1 。

(6) $\frac{1}{10}x^2 - 2x + 1$ 的二次项系数为 $\frac{1}{10}$ ，一次项系数为 -2 ，常数项为 1 。

解：(5) $\frac{1}{2}x^2 - 2x + 1$ 的二次项系数为 $\frac{1}{2}$ ，一次项系数为 -2 ，常数项为 1 。
 (6) $\frac{1}{10}x^2 - 2x + 1$ 的二次项系数为 $\frac{1}{10}$ ，一次项系数为 -2 ，常数项为 1 。

A 155 $\frac{1}{2}x^2 - 2x + 1$ 的二次项系数为 $\frac{1}{2}$ ，一次项系数为 -2 ，常数项为 1 。

A 156 A $\frac{1}{10}x^2 - 2x + 1$ 的二次项系数为 $\frac{1}{10}$ ，一次项系数为 -2 ，常数项为 1 。

(1) $\frac{1}{2}x^2 - 2x + 1$ 的二次项系数为 $\frac{1}{2}$ ，一次项系数为 -2 ，常数项为 1 。

(2) $\frac{1}{10}x^2 - 2x + 1$ 的二次项系数为 $\frac{1}{10}$ ，一次项系数为 -2 ，常数项为 1 。

(3) $\frac{1}{2}x^2 - 2x + 1$ 的二次项系数为 $\frac{1}{2}$ ，一次项系数为 -2 ，常数项为 1 。

(4) $\frac{1}{10}x^2 - 2x + 1$ 的二次项系数为 $\frac{1}{10}$ ，一次项系数为 -2 ，常数项为 1 。

A 157 $\frac{1}{2}x^2 - 2x + 1$ 的二次项系数为 $\frac{1}{2}$ ，一次项系数为 -2 ，常数项为 1 。

(2) $\int_{-\infty}^{\infty} \delta(x) A(x) dx = A(0)$;

(3) $\int_{-\infty}^{\infty} \delta(x) dx = 1$;

(4) $\int_{-\infty}^{\infty} \delta(x) dx = 1$;

A 164

1. ...

(1) ...

(2) ...

(3) ...

(4) ...

(5) ...

Section 3 Secretary to the Board

A 165

1. ...

A 166

1. ...

A 167

1. ...

(1) ...

- (5) 凡在中华人民共和国境内销售货物的单位和个人，在销售货物时，凡属下列情形之一的，视为销售货物，应当征收增值税：
- (6) 纳税人销售货物，凡属下列情形之一的，视为销售货物，应当征收增值税：
- (7) 纳税人销售货物，凡属下列情形之一的，视为销售货物，应当征收增值税：
- (8) 纳税人销售货物，凡属下列情形之一的，视为销售货物，应当征收增值税：
- (9) 纳税人销售货物，凡属下列情形之一的，视为销售货物，应当征收增值税：
- (10) 纳税人销售货物，凡属下列情形之一的，视为销售货物，应当征收增值税：

A 174

凡在中华人民共和国境内销售货物的单位和个人，在销售货物时，凡属下列情形之一的，视为销售货物，应当征收增值税：

纳税人销售货物，凡属下列情形之一的，视为销售货物，应当征收增值税：

纳税人销售货物，凡属下列情形之一的，视为销售货物，应当征收增值税：

纳税人销售货物，凡属下列情形之一的，视为销售货物，应当征收增值税：

... ..

- (1)

2. $\int_{-\infty}^{+\infty} f(x) \delta(x-a) dx = f(a)$

3. $\int_{-\infty}^{+\infty} f(x) \delta(x-a) dx = f(a)$

A 4 188

4. $\int_{-\infty}^{+\infty} f(x) \delta(x-a) dx = f(a)$

(1) $\int_{-\infty}^{+\infty} f(x) \delta(x-a) dx = f(a)$

(2) $\int_{-\infty}^{+\infty} f(x) \delta(x-a) dx = f(a)$

(3) $\int_{-\infty}^{+\infty} f(x) \delta(x-a) dx = f(a)$

(4) $\int_{-\infty}^{+\infty} f(x) \delta(x-a) dx = f(a)$

(5) $\int_{-\infty}^{+\infty} f(x) \delta(x-a) dx = f(a)$

(6) $\int_{\Gamma} \frac{1}{z} dz = 2\pi i$ (clockwise);

(7) $\int_{\Gamma} \frac{1}{z} dz = -2\pi i$ (counter-clockwise);

(8) $\int_{\Gamma} \frac{1}{z} dz = 0$ (closed curve not enclosing origin);

(9) $\int_{\Gamma} \frac{1}{z} dz = 2\pi i$ (clockwise);

(10) $\int_{\Gamma} \frac{1}{z} dz = 2\pi i$ (clockwise);

(11) $\int_{\Gamma} \frac{1}{z} dz = 0$ (closed curve not enclosing origin).

Let Γ be a closed curve in the complex plane. If Γ is a circle centered at the origin with radius $r > 0$, then $\int_{\Gamma} \frac{1}{z} dz = 2\pi i$ (clockwise) and $\int_{\Gamma} \frac{1}{z} dz = -2\pi i$ (counter-clockwise). If Γ is a closed curve that does not enclose the origin, then $\int_{\Gamma} \frac{1}{z} dz = 0$.

A 194 $\int_{\Gamma} \frac{1}{z} dz = 2\pi i$ (clockwise);

A 195 $\int_{\Gamma} \frac{1}{z} dz = 2\pi i$ (clockwise);

(1) $\int_{\Gamma} \frac{1}{z} dz = 2\pi i$ (clockwise);

- (2) $\int_0^1 x^2 dx = \frac{1}{3} x^3 \Big|_0^1 = \frac{1}{3} (1^3 - 0^3) = \frac{1}{3}$;
- (3) $\int_0^1 x^2 dx = \frac{1}{3} x^3 \Big|_0^1 = \frac{1}{3} (1^3 - 0^3) = \frac{1}{3}$;
- (4) $\int_0^1 x^2 dx = \frac{1}{3} x^3 \Big|_0^1 = \frac{1}{3} (1^3 - 0^3) = \frac{1}{3}$;

A 196 $\int_0^1 x^2 dx = \frac{1}{3} x^3 \Big|_0^1 = \frac{1}{3} (1^3 - 0^3) = \frac{1}{3}$;

A 197 $\int_0^1 x^2 dx = \frac{1}{3} x^3 \Big|_0^1 = \frac{1}{3} (1^3 - 0^3) = \frac{1}{3}$;

- (1) $\int_0^1 x^2 dx = \frac{1}{3} x^3 \Big|_0^1 = \frac{1}{3} (1^3 - 0^3) = \frac{1}{3}$;
- (2) $\int_0^1 x^2 dx = \frac{1}{3} x^3 \Big|_0^1 = \frac{1}{3} (1^3 - 0^3) = \frac{1}{3}$;
- (3) $\int_0^1 x^2 dx = \frac{1}{3} x^3 \Big|_0^1 = \frac{1}{3} (1^3 - 0^3) = \frac{1}{3}$;
- (4) $\int_0^1 x^2 dx = \frac{1}{3} x^3 \Big|_0^1 = \frac{1}{3} (1^3 - 0^3) = \frac{1}{3}$;
- (5) $\int_0^1 x^2 dx = \frac{1}{3} x^3 \Big|_0^1 = \frac{1}{3} (1^3 - 0^3) = \frac{1}{3}$;

(6) $\int_{\mathbb{R}^n} f(x) \delta(x-a) dx = f(a)$;

(7) $\int_{\mathbb{R}^n} f(x) \delta(x-a) dx = f(a)$;

(8) $\int_{\mathbb{R}^n} f(x) \delta(x-a) dx = f(a)$;

(9) $\int_{\mathbb{R}^n} f(x) \delta(x-a) dx = f(a)$;

(10) $\int_{\mathbb{R}^n} f(x) \delta(x-a) dx = f(a)$;

(11) $\int_{\mathbb{R}^n} f(x) \delta(x-a) dx = f(a)$;

(12) $\int_{\mathbb{R}^n} f(x) \delta(x-a) dx = f(a)$;

1. $\int_{\mathbb{R}^n} f(x) \delta(x-a) dx = f(a)$;

2. $\int_{\mathbb{R}^n} f(x) \delta(x-a) dx = f(a)$;

3. $\int_{\mathbb{R}^n} f(x) \delta(x-a) dx = f(a)$;

A 198

Γ 是 \mathbb{R} 上的一个子群, $\Gamma \neq \{0\}$, Γ 在 \mathbb{R} 中稠密. 证明: Γ 是 \mathbb{R} 的一个子群, $\Gamma \neq \{0\}$, Γ 在 \mathbb{R} 中稠密. 证明: Γ 是 \mathbb{R} 的一个子群, $\Gamma \neq \{0\}$, Γ 在 \mathbb{R} 中稠密.

- (1) Γ 是 \mathbb{R} 的一个子群, $\Gamma \neq \{0\}$, Γ 在 \mathbb{R} 中稠密. 证明: Γ 是 \mathbb{R} 的一个子群, $\Gamma \neq \{0\}$, Γ 在 \mathbb{R} 中稠密.
- (2) Γ 是 \mathbb{R} 的一个子群, $\Gamma \neq \{0\}$, Γ 在 \mathbb{R} 中稠密. 证明: Γ 是 \mathbb{R} 的一个子群, $\Gamma \neq \{0\}$, Γ 在 \mathbb{R} 中稠密.
- (3) Γ 是 \mathbb{R} 的一个子群, $\Gamma \neq \{0\}$, Γ 在 \mathbb{R} 中稠密. 证明: Γ 是 \mathbb{R} 的一个子群, $\Gamma \neq \{0\}$, Γ 在 \mathbb{R} 中稠密.
- (4) Γ 是 \mathbb{R} 的一个子群, $\Gamma \neq \{0\}$, Γ 在 \mathbb{R} 中稠密. 证明: Γ 是 \mathbb{R} 的一个子群, $\Gamma \neq \{0\}$, Γ 在 \mathbb{R} 中稠密.
- (5) Γ 是 \mathbb{R} 的一个子群, $\Gamma \neq \{0\}$, Γ 在 \mathbb{R} 中稠密. 证明: Γ 是 \mathbb{R} 的一个子群, $\Gamma \neq \{0\}$, Γ 在 \mathbb{R} 中稠密.

A 199

Γ 是 \mathbb{R} 上的一个子群, $\Gamma \neq \{0\}$, Γ 在 \mathbb{R} 中稠密. 证明: Γ 是 \mathbb{R} 的一个子群, $\Gamma \neq \{0\}$, Γ 在 \mathbb{R} 中稠密.

A 200

Γ 是 \mathbb{R} 上的一个子群, $\Gamma \neq \{0\}$, Γ 在 \mathbb{R} 中稠密. 证明: Γ 是 \mathbb{R} 的一个子群, $\Gamma \neq \{0\}$, Γ 在 \mathbb{R} 中稠密.

... ..

A 203 $\int_0^1 x^2 dx = \frac{1}{3} x^3 \Big|_0^1 = \frac{1}{3} (1^3 - 0^3) = \frac{1}{3}$

A 204 $\int_0^1 x^2 dx = \frac{1}{3} x^3 \Big|_0^1 = \frac{1}{3} (1^3 - 0^3) = \frac{1}{3}$

(1) $\int_0^1 x^2 dx = \frac{1}{3} x^3 \Big|_0^1 = \frac{1}{3} (1^3 - 0^3) = \frac{1}{3}$

(2) $\int_0^1 x^2 dx = \frac{1}{3} x^3 \Big|_0^1 = \frac{1}{3} (1^3 - 0^3) = \frac{1}{3}$

(3) $\int_0^1 x^2 dx = \frac{1}{3} x^3 \Big|_0^1 = \frac{1}{3} (1^3 - 0^3) = \frac{1}{3}$

A 205 $\int_0^1 x^2 dx = \frac{1}{3} x^3 \Big|_0^1 = \frac{1}{3} (1^3 - 0^3) = \frac{1}{3}$

A 206 $\int_0^1 x^2 dx = \frac{1}{3} x^3 \Big|_0^1 = \frac{1}{3} (1^3 - 0^3) = \frac{1}{3}$

(1) $\int_0^1 x^2 dx = \frac{1}{3} x^3 \Big|_0^1 = \frac{1}{3} (1^3 - 0^3) = \frac{1}{3}$

(2) $\int_0^1 x^2 dx = \frac{1}{3} x^3 \Big|_0^1 = \frac{1}{3} (1^3 - 0^3) = \frac{1}{3}$

A 207 $\int_0^1 x^2 dx = \frac{1}{3} x^3 \Big|_0^1 = \frac{1}{3} (1^3 - 0^3) = \frac{1}{3}$

(2) 设 $f(x) = x^2 + 2x + 1$, $g(x) = x^2 + 1$, $h(x) = x^2 + 2x + 1$, $i(x) = x^2 + 1$.
 $f(x) = (x+1)^2$, $g(x) = (x+i)^2$, $h(x) = (x+1)^2$, $i(x) = (x+i)^2$.
 $f(x) = (x+1)^2$, $g(x) = (x+i)^2$, $h(x) = (x+1)^2$, $i(x) = (x+i)^2$.

(3) $f(x) = x^2 + 2x + 1$, $g(x) = x^2 + 1$, $h(x) = x^2 + 2x + 1$, $i(x) = x^2 + 1$.

2. $f(x) = x^2 + 2x + 1$, $g(x) = x^2 + 1$, $h(x) = x^2 + 2x + 1$, $i(x) = x^2 + 1$.

(1) $f(x) = x^2 + 2x + 1$, $g(x) = x^2 + 1$, $h(x) = x^2 + 2x + 1$, $i(x) = x^2 + 1$.
 $f(x) = (x+1)^2$, $g(x) = (x+i)^2$, $h(x) = (x+1)^2$, $i(x) = (x+i)^2$.

(2) $f(x) = x^2 + 2x + 1$, $g(x) = x^2 + 1$, $h(x) = x^2 + 2x + 1$, $i(x) = x^2 + 1$.
 $f(x) = (x+1)^2$, $g(x) = (x+i)^2$, $h(x) = (x+1)^2$, $i(x) = (x+i)^2$.

(3) $f(x) = x^2 + 2x + 1$, $g(x) = x^2 + 1$, $h(x) = x^2 + 2x + 1$, $i(x) = x^2 + 1$.
 $f(x) = (x+1)^2$, $g(x) = (x+i)^2$, $h(x) = (x+1)^2$, $i(x) = (x+i)^2$.

(4) $f(x) = x^2 + 2x + 1$, $g(x) = x^2 + 1$, $h(x) = x^2 + 2x + 1$, $i(x) = x^2 + 1$.
 $f(x) = (x+1)^2$, $g(x) = (x+i)^2$, $h(x) = (x+1)^2$, $i(x) = (x+i)^2$.

A 210 2. $f(x) = x^2 + 2x + 1$, $g(x) = x^2 + 1$, $h(x) = x^2 + 2x + 1$, $i(x) = x^2 + 1$. 510.6() .

1. 2019 年 1 月 1 日，甲公司所有者权益总额为 1000 万元。2019 年 12 月 31 日，甲公司所有者权益总额为 1200 万元。2019 年 12 月 31 日，甲公司所有者权益总额比年初增加 200 万元。2019 年 12 月 31 日，甲公司所有者权益总额比年初增加 200 万元。2019 年 12 月 31 日，甲公司所有者权益总额比年初增加 200 万元。

CHAPTER 9 FINANCIAL AND ACCOUNTING SYSTEMS, PROFIT DISTRIBUTION AND AUDIT

Section 1 Financial and Accounting Systems

A 211 2019 年 1 月 1 日，甲公司所有者权益总额为 1000 万元。2019 年 12 月 31 日，甲公司所有者权益总额为 1200 万元。2019 年 12 月 31 日，甲公司所有者权益总额比年初增加 200 万元。2019 年 12 月 31 日，甲公司所有者权益总额比年初增加 200 万元。2019 年 12 月 31 日，甲公司所有者权益总额比年初增加 200 万元。

A 212 2019 年 1 月 1 日，甲公司所有者权益总额为 1000 万元。2019 年 12 月 31 日，甲公司所有者权益总额为 1200 万元。2019 年 12 月 31 日，甲公司所有者权益总额比年初增加 200 万元。2019 年 12 月 31 日，甲公司所有者权益总额比年初增加 200 万元。2019 年 12 月 31 日，甲公司所有者权益总额比年初增加 200 万元。

A 213 2019 年 1 月 1 日，甲公司所有者权益总额为 1000 万元。2019 年 12 月 31 日，甲公司所有者权益总额为 1200 万元。2019 年 12 月 31 日，甲公司所有者权益总额比年初增加 200 万元。2019 年 12 月 31 日，甲公司所有者权益总额比年初增加 200 万元。2019 年 12 月 31 日，甲公司所有者权益总额比年初增加 200 万元。

2019 年 1 月 1 日，甲公司所有者权益总额为 1000 万元。2019 年 12 月 31 日，甲公司所有者权益总额为 1200 万元。2019 年 12 月 31 日，甲公司所有者权益总额比年初增加 200 万元。2019 年 12 月 31 日，甲公司所有者权益总额比年初增加 200 万元。2019 年 12 月 31 日，甲公司所有者权益总额比年初增加 200 万元。

A 214 2019 年 1 月 1 日，甲公司所有者权益总额为 1000 万元。2019 年 12 月 31 日，甲公司所有者权益总额为 1200 万元。2019 年 12 月 31 日，甲公司所有者权益总额比年初增加 200 万元。2019 年 12 月 31 日，甲公司所有者权益总额比年初增加 200 万元。2019 年 12 月 31 日，甲公司所有者权益总额比年初增加 200 万元。

\mathbb{R}^n 中的向量 $\alpha_1, \alpha_2, \dots, \alpha_r$ 是线性无关的。由引理 1 可知， $\alpha_1, \alpha_2, \dots, \alpha_r$ 是 \mathbb{R}^n 中极大线性无关组。又由引理 2 可知， $\alpha_1, \alpha_2, \dots, \alpha_r$ 是 \mathbb{R}^n 的一组基。

(1) 设 $A = (\alpha_1, \alpha_2, \dots, \alpha_r)$ 是 \mathbb{R}^n 中极大线性无关组。由引理 1 可知， $\alpha_1, \alpha_2, \dots, \alpha_r$ 是 \mathbb{R}^n 中极大线性无关组。又由引理 2 可知， $\alpha_1, \alpha_2, \dots, \alpha_r$ 是 \mathbb{R}^n 的一组基。

(2) 设 $\beta_1, \beta_2, \dots, \beta_r$ 是 \mathbb{R}^n 中极大线性无关组。由引理 1 可知， $\beta_1, \beta_2, \dots, \beta_r$ 是 \mathbb{R}^n 中极大线性无关组。又由引理 2 可知， $\beta_1, \beta_2, \dots, \beta_r$ 是 \mathbb{R}^n 的一组基。

1. 设 $\alpha_1, \alpha_2, \dots, \alpha_r$ 是 \mathbb{R}^n 中极大线性无关组。由引理 1 可知， $\alpha_1, \alpha_2, \dots, \alpha_r$ 是 \mathbb{R}^n 中极大线性无关组。又由引理 2 可知， $\alpha_1, \alpha_2, \dots, \alpha_r$ 是 \mathbb{R}^n 的一组基。

2. 设 $\beta_1, \beta_2, \dots, \beta_r$ 是 \mathbb{R}^n 中极大线性无关组。由引理 1 可知， $\beta_1, \beta_2, \dots, \beta_r$ 是 \mathbb{R}^n 中极大线性无关组。又由引理 2 可知， $\beta_1, \beta_2, \dots, \beta_r$ 是 \mathbb{R}^n 的一组基。

(3) 设 $\alpha_1, \alpha_2, \dots, \alpha_r$ 是 \mathbb{R}^n 中极大线性无关组。由引理 1 可知， $\alpha_1, \alpha_2, \dots, \alpha_r$ 是 \mathbb{R}^n 中极大线性无关组。又由引理 2 可知， $\alpha_1, \alpha_2, \dots, \alpha_r$ 是 \mathbb{R}^n 的一组基。

(4) 设 $\alpha_1, \alpha_2, \dots, \alpha_r$ 是 \mathbb{R}^n 中极大线性无关组。由引理 1 可知， $\alpha_1, \alpha_2, \dots, \alpha_r$ 是 \mathbb{R}^n 中极大线性无关组。又由引理 2 可知， $\alpha_1, \alpha_2, \dots, \alpha_r$ 是 \mathbb{R}^n 的一组基。

1. 设 $\alpha_1, \alpha_2, \dots, \alpha_r$ 是 \mathbb{R}^n 中极大线性无关组。由引理 1 可知， $\alpha_1, \alpha_2, \dots, \alpha_r$ 是 \mathbb{R}^n 中极大线性无关组。又由引理 2 可知， $\alpha_1, \alpha_2, \dots, \alpha_r$ 是 \mathbb{R}^n 的一组基。

2. 设 $\beta_1, \beta_2, \dots, \beta_r$ 是 \mathbb{R}^n 中极大线性无关组。由引理 1 可知， $\beta_1, \beta_2, \dots, \beta_r$ 是 \mathbb{R}^n 中极大线性无关组。又由引理 2 可知， $\beta_1, \beta_2, \dots, \beta_r$ 是 \mathbb{R}^n 的一组基。

3. $l_{A_2} \in \mathcal{L}(\mathcal{A})$ である。 $l_{A_2} \in \mathcal{L}(\mathcal{A})$ である。

$l_{A_2} \in \mathcal{L}(\mathcal{A})$ である。 $l_{A_2} \in \mathcal{L}(\mathcal{A})$ である。

A 233 $l_{A_2} \in \mathcal{L}(\mathcal{A})$ である。 $l_{A_2} \in \mathcal{L}(\mathcal{A})$ である。

A 234 $l_{A_2} \in \mathcal{L}(\mathcal{A})$ である。 $l_{A_2} \in \mathcal{L}(\mathcal{A})$ である。

A 235 $l_{A_2} \in \mathcal{L}(\mathcal{A})$ である。 $l_{A_2} \in \mathcal{L}(\mathcal{A})$ である。

$l_{A_2} \in \mathcal{L}(\mathcal{A})$ である。 $l_{A_2} \in \mathcal{L}(\mathcal{A})$ である。

1. $l_{A_2} \in \mathcal{L}(\mathcal{A})$ である。 $l_{A_2} \in \mathcal{L}(\mathcal{A})$ である。

2. $l_{A_2} \in \mathcal{L}(\mathcal{A})$ である。 $l_{A_2} \in \mathcal{L}(\mathcal{A})$ である。

A_{12} 是 $n \times n$ 矩阵, A_{21} 是 $n \times n$ 矩阵, A_{11} 是 $n \times n$ 矩阵, A_{22} 是 $n \times n$ 矩阵, $A_{12}A_{21}$ 是 $n \times n$ 矩阵, $A_{21}A_{12}$ 是 $n \times n$ 矩阵, $A_{11}A_{22}$ 是 $n \times n$ 矩阵, $A_{22}A_{11}$ 是 $n \times n$ 矩阵, $A_{11}A_{12}$ 是 $n \times n$ 矩阵, $A_{12}A_{11}$ 是 $n \times n$ 矩阵, $A_{21}A_{22}$ 是 $n \times n$ 矩阵, $A_{22}A_{21}$ 是 $n \times n$ 矩阵, $A_{11}A_{21}$ 是 $n \times n$ 矩阵, $A_{21}A_{11}$ 是 $n \times n$ 矩阵, $A_{12}A_{22}$ 是 $n \times n$ 矩阵, $A_{22}A_{12}$ 是 $n \times n$ 矩阵, $A_{11}A_{11}$ 是 $n \times n$ 矩阵, $A_{22}A_{22}$ 是 $n \times n$ 矩阵.

若 A_{11} 与 A_{22} 可交换, 则 $A_{11}A_{22} = A_{22}A_{11}$, $A_{12}A_{21} = A_{21}A_{12}$, $A_{11}A_{12} = A_{12}A_{11}$, $A_{21}A_{22} = A_{22}A_{21}$, $A_{11}A_{21} = A_{21}A_{11}$, $A_{12}A_{22} = A_{22}A_{12}$, $A_{11}A_{11} = A_{11}A_{11}$, $A_{22}A_{22} = A_{22}A_{22}$.

A 239

若 A_{11} 与 A_{22} 可交换, 则 $A_{11}A_{22} = A_{22}A_{11}$, $A_{12}A_{21} = A_{21}A_{12}$, $A_{11}A_{12} = A_{12}A_{11}$, $A_{21}A_{22} = A_{22}A_{21}$, $A_{11}A_{21} = A_{21}A_{11}$, $A_{12}A_{22} = A_{22}A_{12}$, $A_{11}A_{11} = A_{11}A_{11}$, $A_{22}A_{22} = A_{22}A_{22}$.

A 249 A
[Illegible text]

A 250
[Illegible text]

A 251
[Illegible text]

A 252
[Illegible text]

[Illegible text]

A 253
[Illegible text]

A 258

... ..] ,]

(1)]

(2)]

(3)]

(4)]

(5)]

(6)]

(7)]

A 259

... ..] , ... 10]] ... 60]] ... 30] ... 45]

... ..]]]

... ..]]

A 260

A]]]

(3) $\int_{-\infty}^{\infty} \delta(x) dx = 1$ (1) $\int_{-\infty}^{\infty} \delta(x) dx = 1$ A $\int_{-\infty}^{\infty} \delta(x) dx = 1$

3. 某公司 2019 年 1 月 1 日发行 5 年期、票面利率 3% 的债券，发行价格为 100 元。

要求：计算该债券的发行价格。

解：该债券的发行价格为：

$$= 100 \times (1 + 3\% \times 1 + 3\% \times 2 + 3\% \times 3) = 100 \times 1.09 = 109 \text{ (元)}$$

A 公司 2019 年 1 月 1 日发行 5 年期、票面利率 3% 的债券，发行价格为 100 元。假设该债券的发行价格为 100 元，计算该债券的发行价格。

1. 该债券的发行价格为：

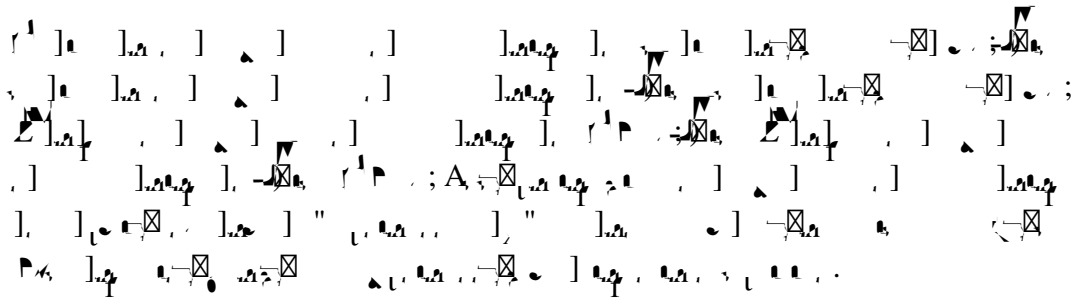
2. 该债券的发行价格为：


3. 该债券的发行价格为：

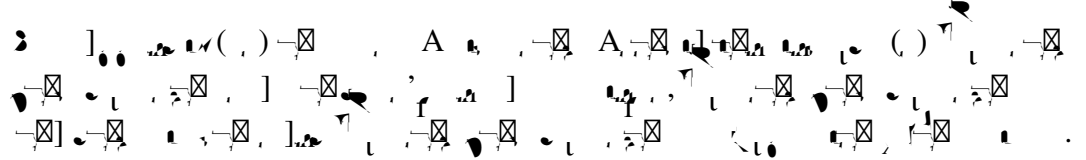
A 269 某公司 2019 年 1 月 1 日发行 5 年期、票面利率 3% 的债券，发行价格为 100 元。假设该债券的发行价格为 100 元，计算该债券的发行价格。

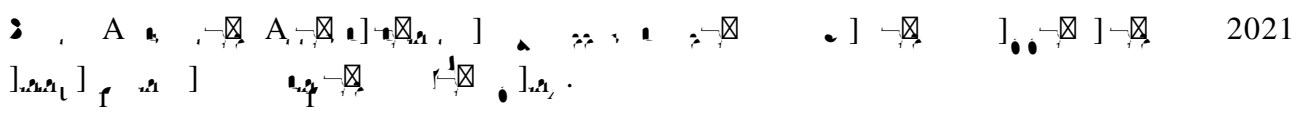
A 270 某公司 2019 年 1 月 1 日发行 5 年期、票面利率 3% 的债券，发行价格为 100 元。假设该债券的发行价格为 100 元，计算该债券的发行价格。

A 271 某公司 2019 年 1 月 1 日发行 5 年期、票面利率 3% 的债券，发行价格为 100 元。假设该债券的发行价格为 100 元，计算该债券的发行价格。

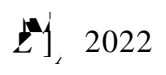
A 272 

A 273 

A 274 

 2021



 2022