＜ 1ページ. 方程式と恒等式 ＞

問1の解答

(1) $(x+2)(x+3) = 1 \times 2 = 2 \quad , \quad x^2+5x+6 = 1-5+6-2$

(2) $(x+2)(x+3) = 3 \times 4 = 12 \quad , \quad x^2+5x+6 = 1+5+6 = 12$

(3) $(x+2)(x+3) = 4 \times 5 = 20 \quad , \quad x^2+5x+6 = 4+10+6 = 20$

(4) $(x+2)(x+3) = 5 \times 6 = 30 \quad , \quad x^2+5x+6 = 9+15+6 = 30$

(5) $(x+2)(x+3) = 6 \times 7 = 42 \quad , \quad x^2+5x+6 = 16+20+6 = 42$

問2の解答

(1) $x^2+2\alpha x+\alpha^2$

(2) $x^2-2\alpha x+\alpha^2$

(3) $x^2-\alpha^2$

(4) $x^2+(\alpha+\beta)x+\alpha\beta$

(5) $x^2-(\alpha+\beta)x+\alpha\beta$

(6) $x^2+(\alpha-\beta)x-\alpha\beta$

＜ 2ページ.2 次式の因数分解１ ＞

解答　(1)　$x^2+8x+16=(x+4)^2$

(2)　$x^2-4x+4=(x-2)^2$

(3)　$x^2-4=(x+2)(x-2)$

(4)　$x^2+5x+6=(x+2)(x+3)$

＜ 3ページ.2 次式の因数分解 2 ＞

解答　(1)　$(x+\alpha)^2$

(2)　$(x-\alpha)^2$

(3)　$(x-\alpha)(x+\alpha)$

(4)　$(x-\alpha)(x-\beta)$

(5)　$(x+\alpha)(x-\beta)$

＜ 4ページ.2 次式の因数分解 3 ＞

解答

(1) $(x+2)^2$

(2) $(x-4)^2$

(3) $(x+7)^2$

(4) $(x-5)(x+5)$

(5) $(x-\sqrt{5})(x+\sqrt{5})$

(6) $(x+4)(x-1)$

(7) $(x+5)(x+1)$

(8) $(x+4)(x+2)$

(9) $(x+7)(x+1)$

(10) $(x+6)(x+2)$

＜ 5ページ.2 次式の因数分解 4 ＞

解答

(1) $(x+5)(x-1)$

(2) $(x+4)(x-1)$

(3) $(x+4)(x-3)$

(4) $(x-2)(x+1)$

(5) $(x-3)(x+1)$

(6) $(x-6)(x+3)$

(7) $(x-4)(x-2)$

(8) $(x-7)(x-1)$

(9) $(x-3)(x-1)$

(10) $(x-5)(x-2)$

＜ 6ページ.2 次方程式と因数分解 1 ＞

解答

(1) $x=3$ ， $x=1$

(2) $x=5$ ， $x=1$

(3) $x=4$ ， $x=1$

(4) $x=-3$ ， $x=1$

(5) $x=3$ ， $x=-2$

(6) $x=-5$ ， $x=-2$

(7) $x=\pm\sqrt{6}$

(8) $x=\dfrac{-3\pm\sqrt{5}}{2}$

＜ 7ページ.2 次方程式と因数分解２ ＞

問１の解答

$$\left(x-\frac{1+\sqrt{5}}{2}\right)\left(x-\frac{1-\sqrt{5}}{2}\right)=x^2-\left(\frac{1+\sqrt{5}}{2}+\frac{1-\sqrt{5}}{2}\right)x+\left(\frac{1+\sqrt{5}}{2}\right)\left(\frac{1-\sqrt{5}}{2}\right)$$

$$=x^2-\frac{1+\sqrt{5}+1-\sqrt{5}}{2}x+\frac{1^2-\left(\sqrt{5}\right)^2}{4}$$

$$=x^2-\frac{2}{2}x+\frac{-4}{4}=x^2-x-1$$

問２の解答

(1) $x^2-3x-10=(x-5)(x+2)$

(2) $x^2+2x-15=(x-3)(x+5)$

(3) $x^2-7=(x-\sqrt{7})(x+\sqrt{7})$

(4) $x^2-x-3=\left(x-\frac{1+\sqrt{13}}{2}\right)\left(x-\frac{1-\sqrt{13}}{2}\right)$

(5) $2x^2-4x-6=2(x^2-2x-3)=2(x-3)(x+1)$

(6) $3x^2+9x-12=3(x^2+3x-4)=3(x+4)(x-1)$

(7) $4x^2+4x+1=(2x+1)^2\quad\left(=4\left(x+\frac{1}{2}\right)^2\right)$

(8) $2x^2-5x-3=(2x+1)(x-3)\quad\left(=2\left(x+\frac{1}{2}\right)(x-3)\right)$

＜ 8ページ. 数列 ＞

解答　(1)　$a_1 = 1$,　$a_2 = 4$,　$a_3 = 7$,　$a_4 = 10$

(2)　$a_1 = 2$,　$a_2 = 8$,　$a_3 = 18$,　$a_4 = 32$

(3)　$a_1 = 1$,　$a_2 = 8$,　$a_3 = 27$,　$a_4 = 64$

(4)　$a_1 = 6$,　$a_2 = 18$,　$a_3 = 54$,　$a_4 = 162$

(5)　$a_1 = 4$,　$a_2 = 2$,　$a_3 = 1$,　$a_4 = \dfrac{1}{2}$

＜ 9ページ. 等差数列 ＞

問1の解答

$$a_n = a + (n-1)d$$

問2の解答

$$a_n = a + (n-1)d = 2n - 1$$

問3の解答

$$a_n = 3 + (n-1) \times 4 = 4n - 1$$

＜ 10ページ. 等差数列の和 ＞

問1の解答

$$2S = 1001 \times 1000$$

$$S = \frac{1001 \times 1000}{2} = 500500$$

問2の解答

$$2S = (n+1) \times n$$

$$S = \frac{(n+1)n}{2}$$

問3の解答

$$2S = 102 \times 50$$

$$S = \frac{102 \times 50}{2} = 51 \times 50 = 2550$$

問4の解答

$$2S = 100 \times 50$$

$$S = 50 \times 50 = 2500$$

＜ 11ページ. 等比数列1 ＞

問1の解答

(1) 初項 1 ， 公比 4

(2) 初項 81 ， 公比 $\frac{1}{3}$

(3) 初項 $\frac{1}{4}$ ， 公比 -2

(4) 初項 2 ， 公比 -1

問2の解答

(1) 12 ， 48

(2) 2 ， -1

＜ 12ページ. 等比数列2 ＞

問1の解答

$$a_n = ar^{n-1}$$

問2の解答

(1) $a_n = 3^{n-1}$

(2) $a_n = 5 \times 2^{n-1}$

(3) $a_n = 16 \times \left(\dfrac{1}{2}\right)^{n-1} \quad \left(= 2^4 \times 2^{-n+1} = 2^{3-n}\right)$

(4) $a_n = 27 \times \left(-\dfrac{1}{3}\right)^{n-1}$

＜ 13ページ. 等比数列の和 ＞

問1の解答

$$
\begin{aligned}
S &= 5+5\times 3+5\times 3^2+\cdots\cdots+5\times 3^{n-2}+5\times 3^{n-1} \\
-)\ 3S &= \qquad 5\times 3+5\times 3^2+5\times 3^3+\ \cdots\cdots\ +5\times 3^{n-1}+5\times 3^n \\
\hline
-2S &= 5-5\times 3^n
\end{aligned}
$$

$$S=\frac{5(1-3^n)}{-2}=\frac{5(3^n-1)}{2}$$

問2の解答

$$
\begin{aligned}
S &= a+ar+ar^2+\cdots\cdots+ar^{n-2}+ar^{n-1} \\
-)\ rS &= \qquad ar+ar^2+ar^3+\ \cdots\cdots\ +ar^{n-1}+ar^n \\
\hline
(1-r)S &= a-ar^n
\end{aligned}
$$

$$S=\frac{a(1-r^n)}{1-r}=\frac{a(r^n-1)}{r-1}$$

問3の解答

$$S=\frac{1(1-2^n)}{1-2}=2^n-1$$

＜ 14ページ. 数列の類推 ＞

問1の解答

$a_1 = 1 \qquad a_2 = 1 + 4 = 5 \qquad a_3 = 5 + 9 = 14$

$a_4 = 14 + 16 = 30 \qquad a_5 = 30 + 25 = 55$

$b_1 = \dfrac{6}{1 \times 3} \times 1 = 2 \qquad b_2 = \dfrac{6}{2 \times 5} \times 5 = 3$

$b_3 = \dfrac{6}{3 \times 7} \times 10 = 4 \qquad b_4 = 5 \qquad b_5 = 6$

$b_n = n + 1$

問2の解答

$a_1 = 1 \qquad a_2 = 3 \qquad a_3 = 6 \qquad a_4 = 10 \qquad a_5 = 15$

$b_1 = 1 \qquad b_2 = 1 + 8 = 9 \qquad b_3 = 9 + 27 = 36$

$b_4 = 36 + 64 = 100 \qquad b_5 = 100 + 125 = 225 = 15^2$

$b_n = (a_n)^2$

＜ 15ページ. 関係式 ＞

解答 (1) $y = 3x$　(2) $y = 3 - 2x$　(3) $y = \dfrac{5}{x}$　(4) $y = -x^2 + 2x$

＜ 16 ページ. 関数 ＞

解答 (1) $y = 2x + 1$

x	1	2	3	4	5	6
y	3	5	7	9	11	13

(2) $y = 3x^2$

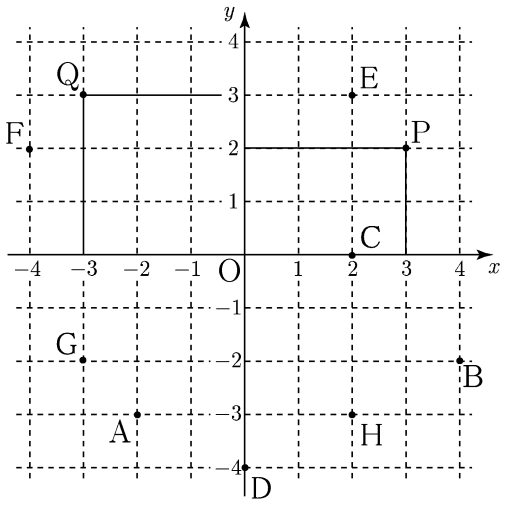
x	-1	0	1	2	3	4
y	3	0	3	12	27	48

＜ 17ページ. 座標平面 ＞

問1の解答

$$\mathrm{A}\ (-2,\ -3)\ \ ,\ \ \mathrm{B}\ (4,\ -2)$$

問2の解答



＜ 18ページ.1 次関数のグラフ1 ＞

解答 (1) OA=1 ， AB=2 ， OQ= x ， QP= y

(2) $y : x = 2 : 1 \quad \Rightarrow \quad \dfrac{y}{x} = 2$

(3) $y = 2x$

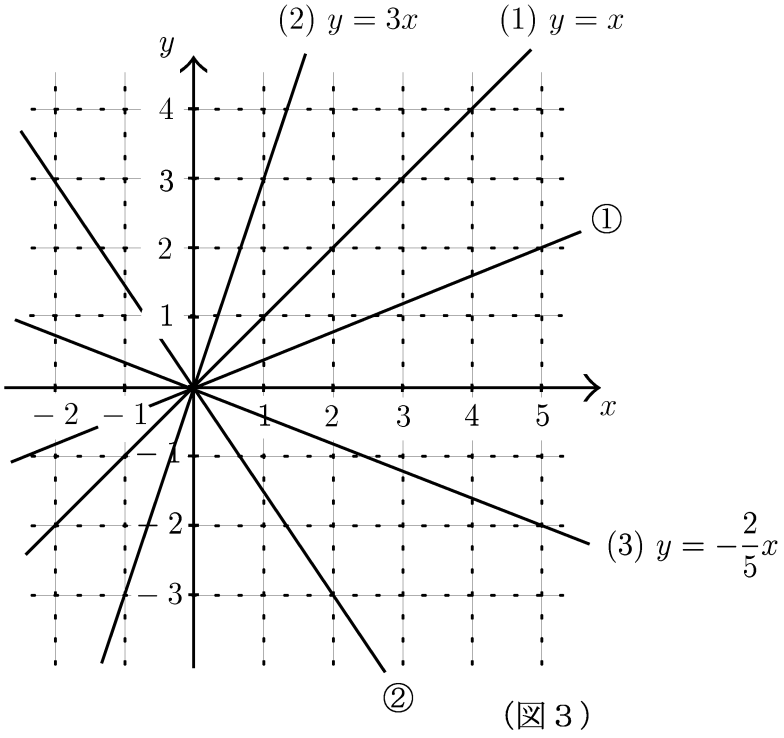
＜ 19ページ.1 次関数のグラフ2 ＞

問1の解答

直線①：式　$y = \frac{2}{5}x$　，傾き　$\frac{2}{5}$

直線②：式　$y = -\frac{3}{2}x$　，傾き　$-\frac{3}{2}$

問2の解答



(図３)

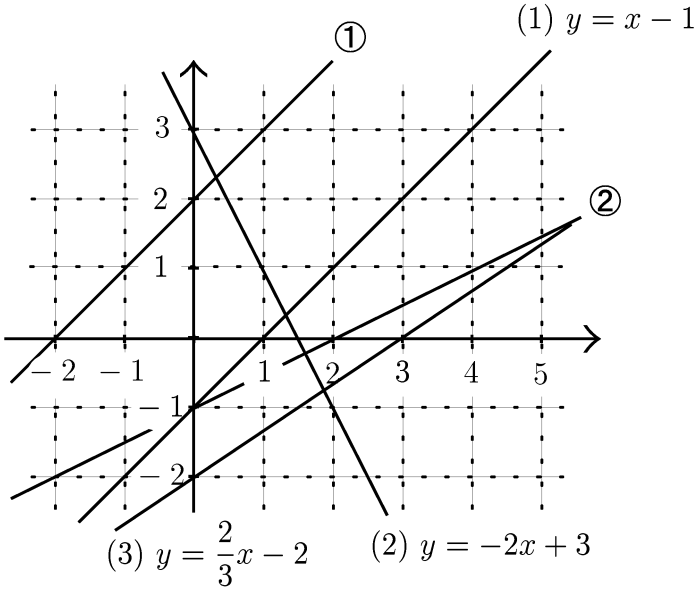
＜ 20ページ.1 次関数のグラフ3 ＞

問1の解答

① $y = x + 2$

② $y = \frac{1}{2}x - 1$

問2の解答



＜ 21 ページ.1 次関数のグラフ 4 ＞

解答　(1)　傾き 3　　x 切片 2　　y 切片 -6

(2)　傾き -1　　x 切片 2　　y 切片 2

(3)　傾き 2　　x 切片 -3　　y 切片 6

(4)　傾き -2　　x 切片 -4　　y 切片 -8

＜ 22ページ.1 次関数のグラフ5 ＞

問1の解答

(1) $y = 3(x-2) - 1 = 3x - 7$

(2) $y = 5(x+3) + 4 = 5x + 19$

問2の解答

(1) x 切片 $\dfrac{1}{2}$　　y 切片 -1　　傾き 2

(2) x 切片 $\dfrac{17}{4}$　　y 切片 17　　傾き -4

＜ 23ページ.2次関数のグラフ1 ＞

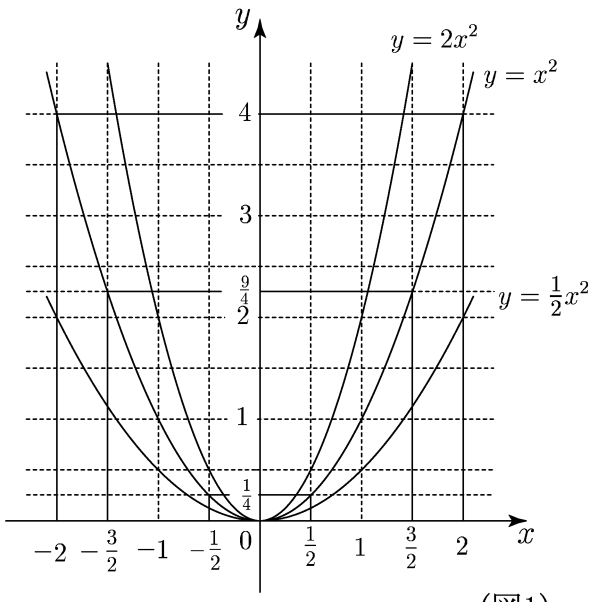
問1の解答

(1) $y = 2x^2$

x	-1	$-\frac{1}{2}$	0	$\frac{1}{2}$	1
y	2	$\frac{1}{2}$	0	$\frac{1}{2}$	2

(2) $y = \dfrac{1}{2}x^2$

x	-2	-1	0	1	2
y	2	$\frac{1}{2}$	0	$\frac{1}{2}$	2



(図1)

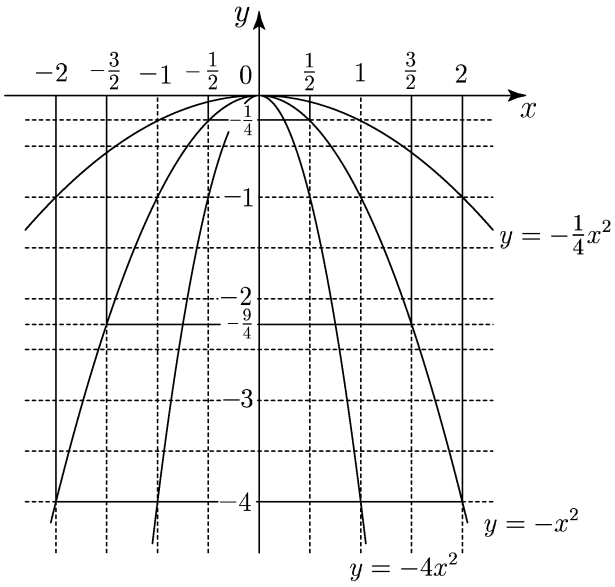
問2の解答

(1) $y = -4x^2$

x	-1	$-\frac{1}{2}$	0	$\frac{1}{2}$	1
y	-4	-1	0	-1	-4

(2) $y = -\dfrac{1}{4}x^2$

x	-2	-1	0	1	2
y	-1	$-\frac{1}{4}$	0	$-\frac{1}{4}$	-1

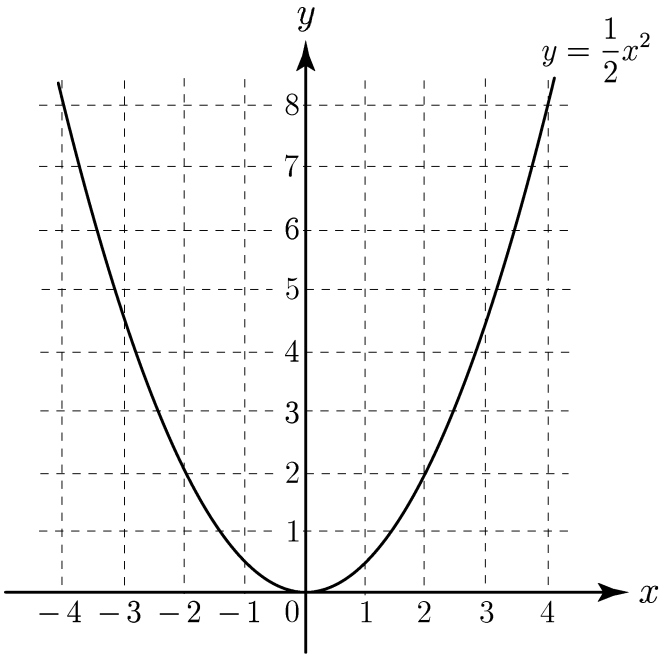


(図2)

＜ 24ページ.2次関数のグラフ2 ＞

解答

x	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4
y	8	$\frac{9}{2}$	2	$\frac{1}{2}$	0	$\frac{1}{2}$	2	$\frac{9}{2}$	8



(図2)

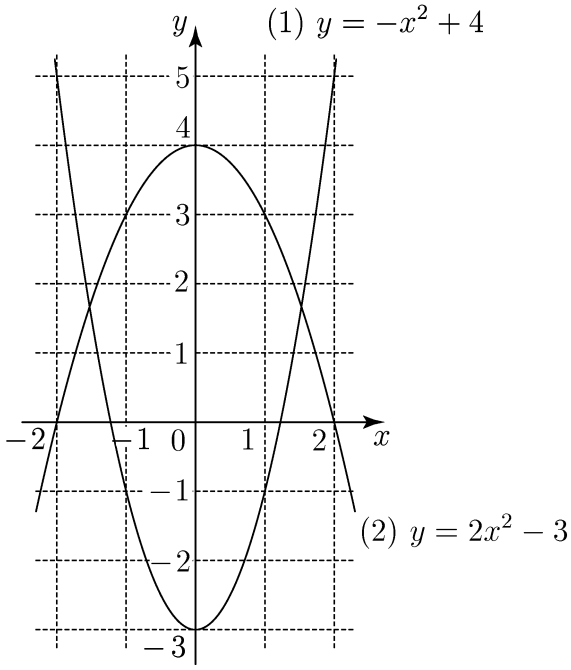
＜ 25 ページ.2 次関数のグラフ 4 ＞

解答 (1) $y = -x^2 + 4$

頂点 $(0,\ 4)$

(2) $y = 2x^2 - 3$

頂点 $(0,\ -3)$



＜ 26ページ.2次関数のグラフ4 ＞

解答 (1) $y=(x+2)^2$

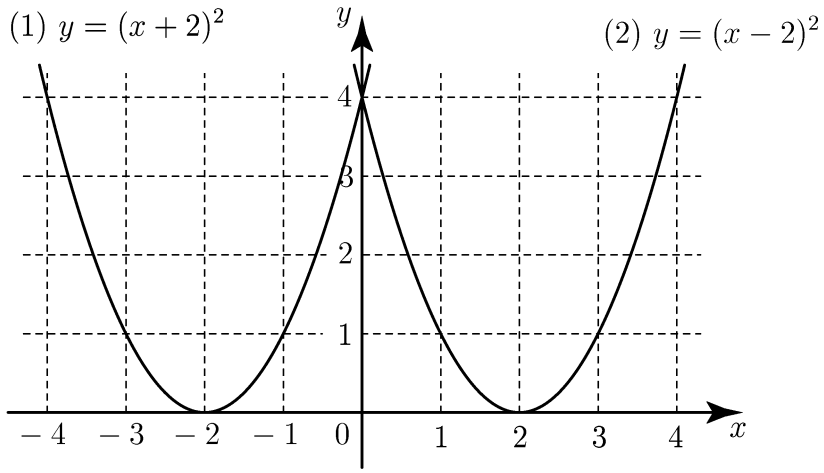
x	-4	-3	-2	-1	0
y	4	1	0	1	4

頂点 $(-2,\ 0)$ ， 軸 $x=-2$

(2) $y=(x-2)^2$

x	0	1	2	3	4
y	4	1	0	1	4

頂点 $(2,\ 0)$ ， 軸 $x=2$



＜ 27ページ.2次関数のグラフ5 ＞

解答 (1) $y = -(x-3)^2 + 2$

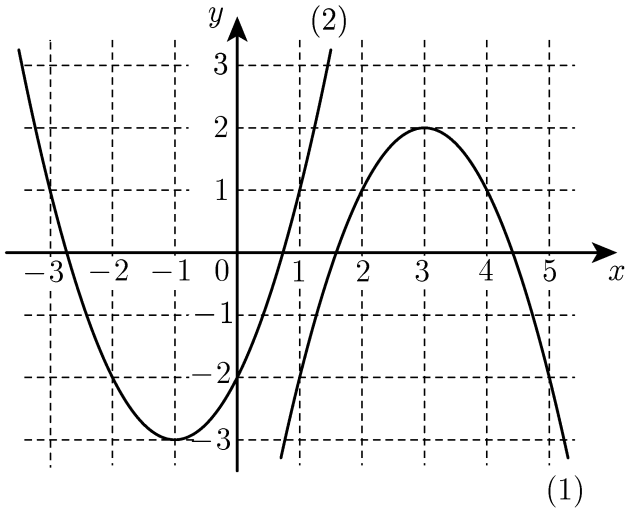
x	1	2	3	4	5
y	-2	1	2	1	-2

頂点 $(3,\ 2)$ ，　軸 $x = 3$

(2) $y = (x+1)^2 - 3$

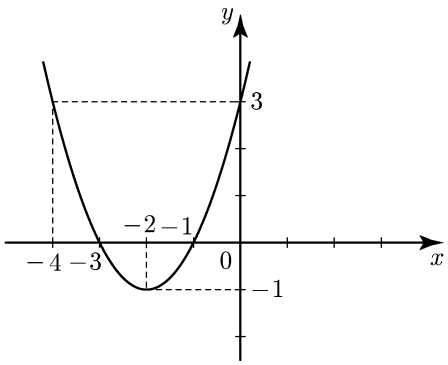
x	-3	-2	-1	0	1
y	1	-2	-3	-2	1

頂点 $(-1,\ -3)$ ，　軸 $x = -1$

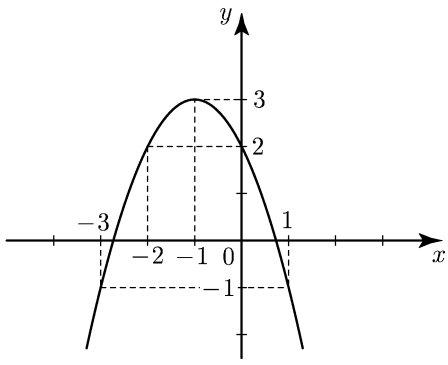


＜ 28ページ.2 次関数のグラフ 6 ＞

解答　(1) $y = x^2 + 4x + 3$
$= (x+2)^2 - 1$
頂点 $(-2,\ -1)$



(2) $y = -x^2 - 2x + 2$
$= -(x+1)^2 + 3$
頂点 $(-1,\ 3)$



＜ 29 ページ.2 次関数のグラフ 7 ＞

解答 ① $a > 0 \quad b < 0 \quad c > 0$

② $a < 0 \quad b < 0 \quad c > 0$

＜ 31 ページ. 平面上の距離 ＞

問 1 の解答

(1) $\mathrm{AB}=\sqrt{(6-2)^2+(4-1)^2}=\sqrt{16+9}=\sqrt{25}=5$

(2) $\mathrm{AB}=\sqrt{(-1-3)^2+(-4-2)^2}=\sqrt{16+36}=\sqrt{52}=2\sqrt{13}$

(3) $\mathrm{AB}=\sqrt{(-3-2)^2+(4+1)^2}=\sqrt{25+25}=\sqrt{50}=5\sqrt{2}$

問 2 の解答

$\mathrm{AB}=\sqrt{(x_2-x_1)^2+(y_2-y_1)^2}$

＜ 32ページ. 円の方程式 ＞

問1の解答

$$\left(x - \boxed{a}\right)^2 + \left(y - \boxed{b}\right)^2 = \boxed{r^2} \quad \cdots (**)$$

問2の解答

(1) 中心 $(\ \ 2,\ \ 3)$, 半径 $= 5$

(2) 中心 $(-3,\ -4)$, 半径 $= 1$

(3) 中心 $(\ \ 0,\ \ 0)$, 半径 $= 3$

＜ 33ページ. 直角三角形 ＞

問1の解答

$$c = \sqrt{a^2 + b^2}$$

問2の解答

$$\mathrm{AD} = \sqrt{3}$$

問3の解答

$$\mathrm{AB} = \frac{\sqrt{3}}{2} \qquad \mathrm{BC} = \frac{1}{2}$$

問4の解答

$$\mathrm{AB} = \mathrm{BC} = \frac{\sqrt{2}}{2}$$

＜ 34ページ. 円周上の点 ＞

問1の解答

A $(1\ ,\ 0)$　B $(0\ ,\ 1)$　C $(-1\ ,\ 0)$　D $(0\ ,\ -1)$

問2の解答

A $\left(\frac{\sqrt{2}}{2}\ ,\ \frac{\sqrt{2}}{2}\right)$　B $\left(-\frac{\sqrt{2}}{2}\ ,\ \frac{\sqrt{2}}{2}\right)$　C $\left(-\frac{\sqrt{2}}{2}\ ,\ -\frac{\sqrt{2}}{2}\right)$　D $\left(\frac{\sqrt{2}}{2}\ ,\ -\frac{\sqrt{2}}{2}\right)$

問3の解答

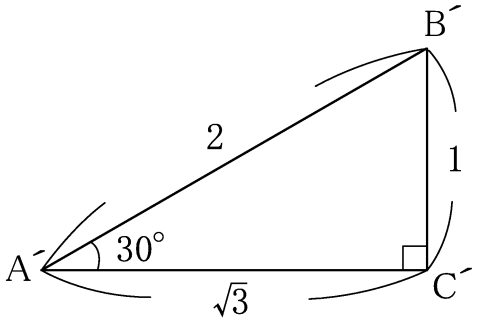
A $\left(\frac{\sqrt{3}}{2}\ ,\ \frac{1}{2}\right)$　B $\left(-\frac{\sqrt{3}}{2}\ ,\ \frac{1}{2}\right)$　C $\left(-\frac{\sqrt{3}}{2}\ ,\ -\frac{1}{2}\right)$　D $\left(\frac{\sqrt{3}}{2}\ ,\ -\frac{1}{2}\right)$

問4の解答

A $\left(\frac{1}{2}\ ,\ \frac{\sqrt{3}}{2}\right)$　B $\left(-\frac{1}{2}\ ,\ \frac{\sqrt{3}}{2}\right)$　C $\left(-\frac{1}{2}\ ,\ -\frac{\sqrt{3}}{2}\right)$　D $\left(\frac{1}{2}\ ,\ -\frac{\sqrt{3}}{2}\right)$

＜ 35 ページ. 三角法 ＞

解答



$$\frac{\mathrm{BC}'}{\mathrm{AC}} = \frac{\mathrm{B}'\mathrm{C}'}{\mathrm{A}'\mathrm{C}'} = \frac{1}{\sqrt{3}} \fallingdotseq 0.5774$$

$$\mathrm{DC} = 0.5774 \times \mathrm{AC} = 5.774$$

(答) $\mathrm{BC} + 1.5 = 7.274$ (m)

＜ 37ページ. 三角比2 ＞

問1の解答

(1) $\dfrac{\mathrm{BC}}{\mathrm{AB}}=\dfrac{\sqrt{2}}{2}$ ， $\dfrac{\mathrm{AC}}{\mathrm{AB}}=\dfrac{\sqrt{2}}{2}$ ， $\dfrac{\mathrm{BC}}{\mathrm{AC}}=1$

(2) $\dfrac{\mathrm{B'C'}}{\mathrm{A'B'}}=\dfrac{\sqrt{2}}{2}$ ， $\dfrac{\mathrm{A'C'}}{\mathrm{A'B'}}=\dfrac{\sqrt{2}}{2}$ ， $\dfrac{\mathrm{B'C'}}{\mathrm{A'C'}}=1$

(3) $\sin 45^\circ =\dfrac{\sqrt{2}}{2}$ ， $\cos 45^\circ =\dfrac{\sqrt{2}}{2}$ ， $\tan 45^\circ =1$ ， $\dfrac{\sin 45^\circ}{\cos 45^\circ}=1$

問2の解答

(1) $\dfrac{\mathrm{BC}}{\mathrm{AB}}=\dfrac{\sqrt{3}}{2}$ ， $\dfrac{\mathrm{AC}}{\mathrm{AB}}=\dfrac{1}{2}$ ， $\dfrac{\mathrm{BC}}{\mathrm{AC}}=\sqrt{3}$

(2) $\dfrac{\mathrm{B'C'}}{\mathrm{A'B'}}=\dfrac{\sqrt{3}}{2}$ ， $\dfrac{\mathrm{A'C'}}{\mathrm{A'B'}}=\dfrac{1}{2}$ ， $\dfrac{\mathrm{B'C'}}{\mathrm{A'C'}}=\sqrt{3}$

(3) $\sin 60^\circ =\dfrac{\sqrt{3}}{2}$ ， $\cos 60^\circ =\dfrac{1}{2}$ ， $\tan 60^\circ =\sqrt{3}$ ， $\dfrac{\sin 60^\circ}{\cos 60^\circ}=\sqrt{3}$

＜ 38 ページ. 三角関数の定義 ＞

解答 (1) $\sin 180^\circ = 0$ ， $\cos 180^\circ = -1$ ， $\tan 180^\circ = 0$

(2) $\sin 270^\circ = -1$ ， $\cos 270^\circ = 0$

＜ 39ページ. 三角関数の値1 ＞

問1の解答

$$(1)\ \cos 30^\circ = \frac{\sqrt{3}}{2} \quad (2)\ \sin 30^\circ = \frac{1}{2} \quad (3)\ \tan 30^\circ = \frac{1}{\sqrt{3}} = \frac{\sqrt{3}}{3}$$

問2の解答

$$(1)\ \cos 60^\circ = \frac{1}{2} \quad (2)\ \sin 60^\circ = \frac{\sqrt{3}}{2} \quad (3)\ \tan 60^\circ = \sqrt{3}$$

問3の解答

$$(1)\ \cos 45^\circ = \frac{\sqrt{2}}{2} \quad (2)\ \sin 45^\circ = \frac{\sqrt{2}}{2} \quad (3)\ \tan 45^\circ = 1$$

問4の解答

$$(1)\ \cos 135^\circ = -\frac{\sqrt{2}}{2}\ ,\ \sin 135^\circ = \frac{\sqrt{2}}{2}\ ,\ \tan 135^\circ = -1$$

$$(2)\ \cos 225^\circ = -\frac{\sqrt{2}}{2}\ ,\ \sin 225^\circ = -\frac{\sqrt{2}}{2}\ ,\ \tan 225^\circ = 1$$

$$(3)\ \cos 315^\circ = \frac{\sqrt{2}}{2}\ ,\ \sin 315^\circ = -\frac{\sqrt{2}}{2}\ ,\ \tan 315^\circ = -1$$

$$\mathrm{Q}\left(-\frac{\sqrt{2}}{2}\ ,\ \frac{\sqrt{2}}{2}\right)\ ,\ \mathrm{R}\left(-\frac{\sqrt{2}}{2}\ ,\ -\frac{\sqrt{2}}{2}\right)\ ,\ \mathrm{S}\left(\frac{\sqrt{2}}{2}\ ,\ -\frac{\sqrt{2}}{2}\right)$$

＜ 40ページ. 三角関数の値2 ＞

問1の解答

(1) $\cos 150^\circ = -\dfrac{\sqrt{3}}{2}$, $\sin 150^\circ = \dfrac{1}{2}$, $\tan 150^\circ = -\dfrac{\sqrt{3}}{3}$

(2) $\cos 210^\circ = -\dfrac{\sqrt{3}}{2}$, $\sin 210^\circ = -\dfrac{1}{2}$, $\tan 210^\circ = \dfrac{\sqrt{3}}{3}$

(3) $\cos 330^\circ = \dfrac{\sqrt{3}}{2}$, $\sin 330^\circ = -\dfrac{1}{2}$, $\tan 330^\circ = -\dfrac{\sqrt{3}}{3}$

Q $\left(-\dfrac{\sqrt{3}}{2}\ ,\ \dfrac{1}{2}\right)$, R $\left(-\dfrac{\sqrt{3}}{2}\ ,\ -\dfrac{1}{2}\right)$, S $\left(\dfrac{\sqrt{3}}{2}\ ,\ -\dfrac{1}{2}\right)$

問2の解答

(1) $\cos 120^\circ = -\dfrac{1}{2}$, $\sin 120^\circ = \dfrac{\sqrt{3}}{2}$, $\tan 120^\circ = -\sqrt{3}$

(2) $\cos 240^\circ = -\dfrac{1}{2}$, $\sin 240^\circ = -\dfrac{\sqrt{3}}{2}$, $\tan 240^\circ = \sqrt{3}$

(3) $\cos 300^\circ = \dfrac{1}{2}$, $\sin 300^\circ = -\dfrac{\sqrt{3}}{2}$, $\tan 300^\circ = -\sqrt{3}$

Q $\left(-\dfrac{1}{2}\ ,\ \dfrac{\sqrt{3}}{2}\right)$, R $\left(-\dfrac{1}{2}\ ,\ -\dfrac{\sqrt{3}}{2}\right)$, S $\left(\dfrac{1}{2}\ ,\ -\dfrac{\sqrt{3}}{2}\right)$

問3の解答

角度θ	0°	30°	45°	60°	90°	120°	135°	150°
$\sin\theta$	0	$\frac{1}{2}$	$\frac{\sqrt{2}}{2}$	$\frac{\sqrt{3}}{2}$	1	$\frac{\sqrt{3}}{2}$	$\frac{\sqrt{2}}{2}$	$\frac{1}{2}$
$\cos\theta$	1	$\frac{\sqrt{3}}{2}$	$\frac{\sqrt{2}}{2}$	$\frac{1}{2}$	0	$-\frac{1}{2}$	$-\frac{\sqrt{2}}{2}$	$-\frac{\sqrt{3}}{2}$
$\tan\theta$	0	$\frac{\sqrt{3}}{3}$	1	$\sqrt{3}$		$-\sqrt{3}$	-1	$-\frac{\sqrt{3}}{3}$

	180°	210°	225°	240°	270°	300°	315°	330°	360°
	0	$-\frac{1}{2}$	$-\frac{\sqrt{2}}{2}$	$-\frac{\sqrt{3}}{2}$	-1	$-\frac{\sqrt{3}}{2}$	$-\frac{\sqrt{2}}{2}$	$-\frac{1}{2}$	0
	-1	$-\frac{\sqrt{3}}{2}$	$-\frac{\sqrt{2}}{2}$	$-\frac{1}{2}$	0	$\frac{1}{2}$	$\frac{\sqrt{2}}{2}$	$\frac{\sqrt{3}}{2}$	1
	0	$\frac{\sqrt{3}}{3}$	1	$\sqrt{3}$		$-\sqrt{3}$	-1	$-\frac{\sqrt{3}}{3}$	0