

2 1 ブロック解答

1.

単項式①⑦⑧ 多項式②③④

①の項 $\sim a, b$  ②の項 $\sim -3x^2, x$  ④の項 $\sim \frac{1}{2}x, -1$

2.

① 1次式 ② 5次式 ③ 2次式 ④ 1次式 ⑤ 3次式

3.

①  $4x + 3y$  ②  $-5x - 4y$  ③  $-x^2 + 3x$  ④  $7x - 2y$

⑤  $3x - 5y$  ⑥  $-2x^2 - 7x$  ⑦  $-2x$  ⑧  $a + 2b$

⑨  $3x^2 - 9x$  ⑩  $x^2 + 5x - 3$  ⑪  $4a - 2b$  ⑫  $2x + 6y$

⑬  $12a + 15b$  ⑭  $-12x + 4y$  ⑮  $72x - 9y$

⑯  $10x - 25y - 5z$  ⑰  $-4x + y$  ⑱  $4x - 7y + 3z$

⑲  $11x + 13y$  ⑳  $2a + 4b$

4.

①  $18xy$  ②  $-28ab$  ③  $-6x^2$  ④  $16x^2$  ⑤  $15x^3$

⑥  $-4ab^2$

⑦  $4y$  ⑧  $-5a$  ⑨  $2x$  ⑩  $\frac{125}{3}x$  ⑪  $10a$  ⑫  $2ab$

5.

① 39 ② 7 ③ 24 ④ 24

6.

①  $x = 5 + y$     ②  $a = \frac{5}{2}b$     ③  $y = \frac{3+x}{2}$     ④  $a = \frac{2-b}{5}$     ⑤  $b = \frac{m}{2} - a$

⑥  $b = 3c - 2a$

2 2 ブロック 解答

1.

㉞  $3x + 6y$     ㉟  $2y$     ㊱  $2$     ㊲  $-3$     ㊳  $2x + 4y$     ㊴  $-x$   
㊵  $-3$     ㊶  $2$     ㊷  $1 - 2y$     ㊸  $2$     ㊹  $-3$

2.

①  $x = 1, y = 3$     ②  $x = 5, y = 3$     ③  $x = -1, y = -5$

④  $x = \frac{1}{2}, y = 4$     ⑤  $x = 1, y = -2$     ⑥  $x = 4, y = -1$

⑦  $x = 1, y = -1$     ⑧  $x = 5, y = -4$     ⑨  $x = -3, y = -1$

⑩  $x = 2, y = 4$     ⑪  $x = -1, y = 1$     ⑫  $x = 2, y = 3$

⑬  $x = -9, y = -1$     ⑭  $x = -1, y = -2$     ⑮  $x = -\frac{1}{2}, y = \frac{3}{2}$

3.

①  $x = 1, y = 2$     ②  $x = 2, y = 7$     ③  $x = 1, y = -2$

④  $x = 2, y = -1$     ⑤  $x = 3, y = 2$     ⑥  $x = 5, y = 6$

⑦  $x = 1, y = -1$     ⑧  $x = 4, y = -2$

2 3 ブロック

1.

- ① 5    ② 1 5    ③ 3

2.

- ① 6    ② - 1 2    ③ - 2

3.

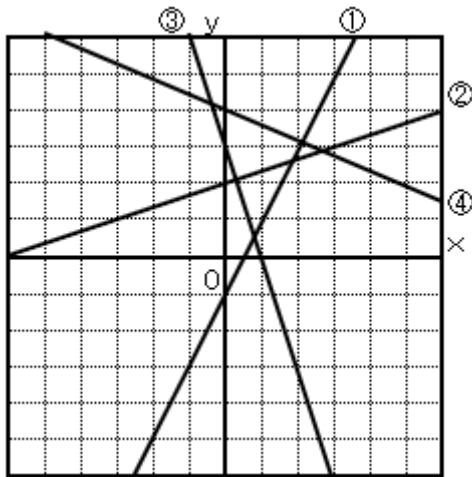
- ① グラフの傾き・5、切片・2    ② グラフの傾き・-4、切片・1

- ③ グラフの傾き・ $-\frac{1}{3}$ 、切片・-2

4.

- ① アウエ    ② イとウ    ③ エ    ④ イオカ    ⑤ アウエ

5.



6.

- ①  $y = -x - 3$   
 ②  $y = -2x + 6$   
 ③  $y = -\frac{2}{3}x + 3$   
 ④  $y = x + 4$   
 ⑤  $y = \frac{3}{2}x - 3$   
 ⑥  $y = \frac{3}{4}x - 6$

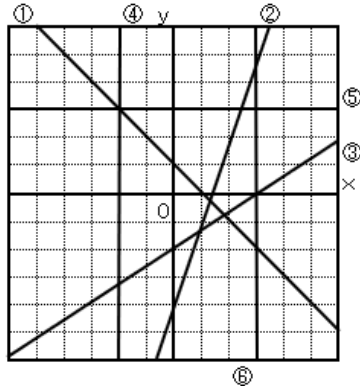
7.

- ①  $y = -3x + 4$     ②  $y = 4x + 3$     ③  $y = x + 7$     ④  $y = 3x - 5$   
 ⑤  $y = 2x - 4$     ⑥  $y = \frac{1}{3}x + 1$

8.

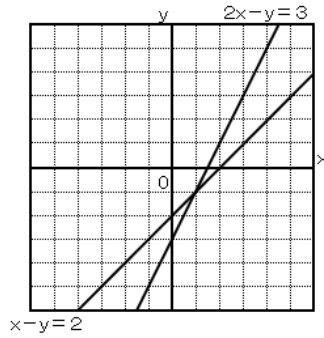
- ①  $4 \leq y \leq 13$     ②  $-5 \leq y < 10$     ③  $2 \leq y < 7$     ④  $5 < y \leq 8$

9.

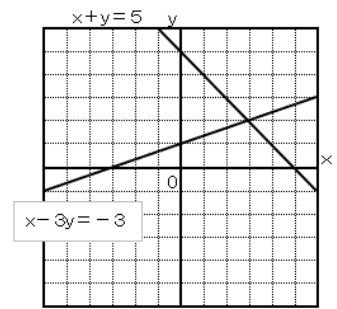


10.

①  $x = 1, y = -1$



②  $x = 3, y = 2$



24ブロック

1.

- ①  $720^\circ$     ②  $1440^\circ$     ③ 十四角形    ④  $140^\circ$     ⑤ 正八角形  
⑥  $60^\circ$

2.

- ①  $85^\circ$     ②  $65^\circ$     ③  $120^\circ$     ④  $75^\circ$     ⑤  $93^\circ$     ⑥  $34^\circ$

3.

- ①  $\angle c$     ②  $\angle e$     ③  $\angle h$     ④  $\angle f$     ⑤  $\angle c$     ⑥  $\angle b$

4.

- ①  $85^\circ$     ②  $75^\circ$     ③  $130^\circ$     ④  $52^\circ$     ⑤  $85^\circ$     ⑥  $75^\circ$

5.

- ①  $95^\circ$     ②  $55^\circ$     ③  $55^\circ$     ④  $60^\circ$     ⑤  $63^\circ$     ⑥  $115^\circ$

6.

$\triangle ABC \equiv \triangle RPQ$  3組の辺がそれぞれ等しい。(3辺がそれぞれ等しい)

$\triangle DEF \equiv \triangle IHG$  2組の辺とその間の角がそれぞれ等しい。

(2辺とその間の角がそれぞれ等しい)

$\triangle JKL \equiv \triangle OMN$  1組の辺とその両端の角がそれぞれ等しい。

(1辺とその両端の角がそれぞれ等しい)

7.

①  $\triangle ADM \equiv \triangle CBM$  2組の辺とその間の角がそれぞれ等しい。

②  $\triangle ABD \equiv \triangle CBD$  3組の辺がそれぞれ等しい。

③  $\triangle ABC \equiv \triangle DCB$  3組の辺がそれぞれ等しい。

④  $\triangle ADM \equiv \triangle CBM$  1組の辺とその両端の角がそれぞれ等しい。

25ブロック

1.

①  $36^\circ$       ②  $40^\circ$       ③  $125^\circ$       ④  $75^\circ$       ⑤  $40^\circ$

⑥  $124^\circ$       ⑦  $90^\circ$       ⑧  $35^\circ$       ⑨  $70^\circ$

2.

①  $a + b$  が偶数ならば、 $a$ 、 $b$  は奇数である。      正しくない。

②  $\triangle ABC = \triangle PQR$  ならば、 $\triangle ABC \equiv \triangle PQR$  である。      正しくない。

③  $x$  が3の倍数ならば、 $x$  は6の倍数である。      正しくない。

④ 錯角が等しければ、2直線は平行である。      正しい。

⑤  $ab > 0$  ならば、 $a > 0$ 、 $b > 0$  である。      正しくない。

3.

$\triangle ABC \equiv \triangle LKJ$  斜辺と1つの鋭角がそれぞれ等しい。

$\triangle GHI \equiv \triangle NMO$  斜辺と他の1辺がそれぞれ等しい。

4.

①  $\triangle ABC \equiv \triangle ADC$  斜辺と1つの鋭角がそれぞれ等しい。

②  $\triangle ABM \equiv \triangle CDM$  斜辺と他の1辺がそれぞれ等しい。

③  $\triangle ABC \equiv \triangle CDA$  斜辺と他の1辺がそれぞれ等しい。

④  $\triangle ADE \equiv \triangle CFE$  斜辺と1つの鋭角がそれぞれ等しい。

5.

①  $\angle x = 60^\circ$       ②  $\angle x = 110^\circ$       ③  $\angle x = 55^\circ$       ④  $\angle x = 44^\circ$

⑤  $x = 5$       ⑥  $x = 3$       ⑦  $x = 7$       ⑧  $x = 7$

6.

① イエス      ② いいえ      ③ イエス      ④ いいえ

26ブロック

1.

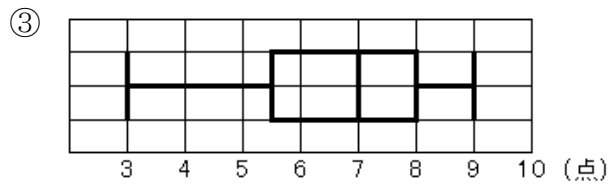
- ①  $\frac{1}{6}$     ②  $\frac{1}{2}$     ③  $\frac{1}{3}$     ④  $\frac{1}{2}$     ⑤  $\frac{1}{2}$     ⑥  $\frac{5}{6}$     ⑦  $\frac{1}{4}$     ⑧  $\frac{1}{13}$

2.

- ①  $\frac{1}{8}$     ②  $\frac{7}{8}$     ③  $\frac{5}{36}$     ④  $\frac{1}{9}$     ⑤  $\frac{1}{2}$     ⑥  $\frac{1}{2}$     ⑦  $\frac{5}{14}$     ⑧  $\frac{9}{14}$     ⑨  $\frac{1}{3}$

3.

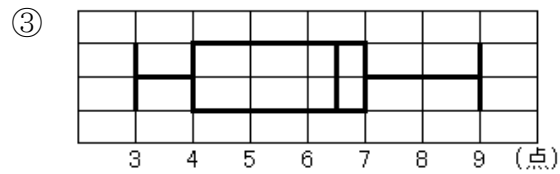
- ① 第1四分位数～5.5  
 第2四分位数～7  
 第3四分位数～8



- ② 2.5

4.

- ① 第1四分位数～4  
 第2四分位数～6.5  
 第3四分位数～7



- ② 3

5. ①

6. ⑦