

1  $6 \div (-2) + 4$

|   |   |
|---|---|
| 答 | 1 |
|---|---|

2  $2(a-2b) + 3b$

|   |          |
|---|----------|
| 答 | $2a - b$ |
|---|----------|

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

|   |                   |
|---|-------------------|
| 答 | $\frac{x+8y}{12}$ |
|---|-------------------|

4  $6x^2y \times \frac{x^3y}{2}$

|   |           |
|---|-----------|
| 答 | $3x^5y^2$ |
|---|-----------|

5 1次方程式  $4x+3=-x+4$  を解け。

|   |                   |
|---|-------------------|
| 答 | $x = \frac{1}{5}$ |
|---|-------------------|

6  $c = \frac{a-2b}{4}$  を  $b$  について解け。

|   |                      |
|---|----------------------|
| 答 | $b = \frac{a-4c}{2}$ |
|---|----------------------|

7 A, B, C, D, E の 5 人の中から 2 人を選ぶとき、A が選ばれない確率を求めなさい。

|   |               |
|---|---------------|
| 答 | $\frac{3}{5}$ |
|---|---------------|

8  $y$  は  $x$  に反比例し、 $x=3$  のとき  $y=4$  である。このとき、 $y$  を  $x$  の式で表せ。

|   |                    |
|---|--------------------|
| 答 | $y = \frac{12}{x}$ |
|---|--------------------|

9 ある中学校の全生徒数は  $a$  人である。このうち自転車通学をしている生徒数は  $b$  人で、これは全生徒数の 35% にあたる。 $b=140$  のとき、 $a$  の値を求めなさい。

|   |         |
|---|---------|
| 答 | $a=400$ |
|---|---------|

10 半径  $6\text{cm}$ 、面積が  $9\pi\text{cm}^2$  のおうぎ形の中心角を求めなさい。ただし、円周率は  $\pi$  とする。

|   |            |
|---|------------|
| 答 | $90^\circ$ |
|---|------------|

|     |     |
|-----|-----|
| ●氏名 | ●得点 |
|-----|-----|