

1  $7 \times (-3)$

答	
---	--

2  $-6 \div 3 + 7$

答	
---	--

3  $\frac{11}{12} - \frac{5}{9} - \left(-\frac{15}{18}\right)$

答	
---	--

4  $\left(-\frac{b^3}{a^2}\right)^3 \div \left(-\frac{b}{a^3c}\right)^2 \times \left(\frac{c}{b}\right)^3$

答	
---	--

5  $3(a-2b) - 2(a+b)$

答	
---	--

- 6 連立方程式  $\begin{cases} 3x+y=5 \\ x-2y=4 \end{cases}$  を解け。

答	
---	--

- 7 0, 1, 2, 3, 4 の 5 つの数字を使って 3 けたの数をつくる。次の問いに答えよ。ただし、1 度使った数字は 2 度と使えない。
- (1) 作れる数は全部で何通りあるか。
- (2) 偶数となる確率を求めよ。

答	(1)
	(2)

- 8 容器 A には  $x\%$  の食塩水が 300g、容器 B には  $6\%$  の食塩水が  $y$  g 入っている。A から食塩水を 100g 取り出し、B に入れてよくかき混ぜたところ、B の濃度は  $8\%$  になった。このとき、次の問いに答えよ。
- (1)  $y$  を  $x$  の式で表せ。
- (2) さらに、B の容器に入っている食塩水のうち  $\frac{1}{5}$  を取り出し、A に入れてよくかき混ぜたところ、A の濃度は  $12\%$  になった。このとき、 $x$ ,  $y$  の値を求めよ。

答	(1)
	(2)

●氏名	●得点
-----	-----