

1  $(47+9) \div 8$

答	
---	--

2  $\frac{1}{3} \div \frac{2}{5} - \frac{7}{18}$

答	
---	--

3  $3(4x+9) - 7(x-6)$

答	
---	--

4  $\frac{2^2}{3} \div \frac{2}{9} - \left(-\frac{3}{2}\right)$

答	
---	--

5  $(-2)^3 \times a^2 b^3 \div 4ab^2$

答	
---	--

6 連立方程式  $\begin{cases} 4x - y = -8 \\ -\frac{8x - 3y}{4} = 3 \end{cases}$  を解け。

答	
---	--

7 大、小 2 つのさいころを同時に 1 回投げ、大きいさいころの出た目の数を  $a$ 、小さいさいころの出た目の数を  $b$  とする。このとき、 $\frac{b}{a}$  が  $\frac{a}{b}$  より大きくなる確率を求めなさい。

答	
---	--

8  $y$  は  $x$  に比例し、 $x=2$  のとき  $y=-8$  である。また、 $x$  の変域が  $-1 \leq x \leq 3$  のとき、 $y$  の変域は  $a \leq y \leq b$  である。このとき、 $a$ 、 $b$  の値を求めなさい。

答	
---	--

9  $a=4$ 、 $b=-9$  のとき、 $(18a^2 - 6ab) \div 3a$  の式の値を求めなさい。

答	
---	--

10 ある数  $x$  を 3 倍して 1 をひいた数は、 $x$  に 4 をたして 2 倍した数と等しくなる。ある数  $x$  を求めなさい。

答	
---	--

●氏名	●得点
-----	-----