

1 $(47+9) \div 8$

答	7
---	---

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

答	$\frac{4}{9}$
---	---------------

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

答	$5x+69$
---	---------

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

答	$\frac{15}{2}$
---	----------------

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

答	$-2ab$
---	--------

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

答	$x=3, y=-4$
---	-------------

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	$\frac{5}{12}$
---	----------------

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	$a=-12, b=4$
---	--------------

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

答	42
---	----

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	$x=9$
---	-------

●氏名	●得点
-----	-----