

1  $15 - 9 \div (-3)$

答	18
---	----

2  $\frac{-6^2}{5} \div 0.81 + \frac{(-3)^2 - 3^2 \times (-2)}{2} + \frac{73}{6}$

答	$-\frac{11}{9}$
---	-----------------

3  $-\frac{3x-2y-5}{6} + \frac{x-3+9}{2} - \frac{-5x-4y+8}{3}$

答	$\frac{10x+y+16}{6}$
---	----------------------

4 方程式  $\frac{x}{3} - \frac{4x-3}{5} = 2$  の解を求めよ。

答	-3
---	----

5 連立方程式  $\begin{cases} x+y=9 \\ 2x-y=6 \end{cases}$  を解け。

答	$x=5, y=4$
---	------------

6 等式  $\frac{1}{a} - \frac{1}{b} = \frac{1}{c}$  を文字  $b$  について解け。

答	$b = \frac{ac}{c-a}$
---	----------------------

7 A, B, C, D の 4 人から 2 人代表をくじ引きで選ぶとき、2 人の選び方は全部で何通りあるか。

答	6 通り
---	------

8 家からの道のりが  $a$  km の公園に向かって時速  $5$  km で歩いている。家を出発してから  $b$  時間後の残りの道のりを  $a, b$  を使った式で表しなさい。  
ただし、公園には到着していないものとする。

答	$(a-5b)$ km
---	-------------

9  $y$  は  $x$  に比例し、 $x=6$  のとき  $y=-8$  である。 $x=-3$  のときの  $y$  の値を求めなさい。

答	$y=4$
---	-------

10  $a=3, b=-2$  のとき、 $-a+5b^2$  の値を求めなさい。

答	17
---	----

●氏名	●得点
-----	-----