

1 $-6 - (-11)$

答	5
---	---

2 $(-30) \div (-6)$

答	5
---	---

3 $7 - 5 \times (-2)^3$

答	47
---	----

4 一次方程式 $8x + 1 = 9x - 7$ を解け。

答	8
---	---

5 $(x+3) : 5 = (x-2) : 2$

答	$\frac{16}{3}$
---	----------------

6 連立方程式 $\begin{cases} 3x-2y=30 \\ 4x-3y=30 \end{cases}$ を解け。

答	$x=18, y=12$
---	--------------

7 2つのさいころ A, B を同時に投げ、A の出る目の数を a, B の出る目の数を b とするとき、 $\frac{a+2b}{4}$ の値が整数になる確率を求めなさい。

答	$\frac{1}{4}$
---	---------------

8 x と y は $x:y=5:6$ を満たしており、z は y に反比例している。x=20 のとき、z=4 であった。x=40 のとき、z の値を求めよ。

答	$z=2$
---	-------

9 濃度が x% の食塩水 300g と、濃度が a% の食塩水 400g を混ぜ合わせたところ、濃度が b% の食塩水となった。x を a と b を用いた式で表せ。

答	$x=\frac{7b-4a}{3}$
---	---------------------

10 a を定数とする。2つの直線 $y=3x+a+10$, $y=4x-2a$ の交点が x 軸上の点であるとき、a の値を求めなさい。

答	$a=-4$
---	--------

●氏名	●得点
-----	-----