

1 $-7+4$

答	-3
---	----

2 $6xy \div 3x$

答	2y
---	----

3 $\left\{3 - \frac{2}{3} \times \left(-\frac{7}{8}\right) \div \frac{14}{3}\right\} \times \left(-\frac{2}{5}\right)^2$

答	$\frac{1}{2}$
---	---------------

4 $a=4, b=-3$ のとき、 $2a+b$ の値を求めなさい。

答	5
---	---

5 連立方程式
$$\begin{cases} \frac{x}{4} + \frac{y}{6} = 1 \\ 2(x+1) - (y-1) = 4 \end{cases}$$
 を解け。

答	$x=2, y=3$
---	------------

6 A、B 2つのさいころ同時に投げるとき、出る目の数の和が8になる確率を求めなさい。
ただし、それぞれのさいころについて、どの目が出ることも同様に確からしいものとする。

答	$\frac{5}{36}$
---	----------------

7 縦が 3cm、横が a cm の長方形の周の長さを、a を用いた式で表しなさい。

答	$2a+6(\text{cm})$
---	-------------------

8 水か 60L はいる空の水そうに、一定の割合で水を入れたとき、4 分後に 20L はいった。
この水そうが満水になるのは、水を入れ始めてから何分後か。

答	12 分後
---	-------

9 方程式 $\frac{5}{12}(x-2) = \frac{1}{4}\left\{2(x+1) + \frac{x-2}{3} - x\right\}$ を解け。

答	$x=14$
---	--------

10 順子さんが家から図書館に向かった。自転車で時速 15km で走ったら、時速 3km で歩いた時よりも 20 分早く着いた。家から図書館までの道のりは何 km か。

答	$\frac{5}{4}$ km
---	------------------

●氏名	●得点
-----	-----