

1 $5 - 8 + 2$

答	-1
---	------

2 $3(x + 2y) - (5x - y)$

答	$-2x + 7$
---	-----------

3 $8a^3b \div (-2a)^2 \times (-b^2)$

答	$-2ab^3$
---	----------

4 $\frac{1}{6} \left\{ \frac{3}{5} \times \left(\frac{3}{2} - \frac{1}{3} \right) - \frac{2}{5} \right\} - \frac{1}{15}$

答	$-\frac{1}{60}$
---	-----------------

5 $\frac{5x-4}{6} - \frac{x+1}{3} - \frac{2x-5}{7}$

答	$\frac{3x-4}{14}$
---	-------------------

6 連立方程式 $\begin{cases} 2x+3y=8 \\ 7x+6y=1 \end{cases}$ を解きなさい。

答	$x=-5, y=6$
---	-------------

7 円周率を π とするとき、高さが 2cm で表面積が $30\pi\text{cm}^2$ である円柱の底面の半径を求めなさい。

答	3cm
---	--------------

8 AさんとBさんが歩道の同じ地点にいる。Aさんが徒歩で出発してから20分後に、Bさんは自転車でAさんを追いかけた。Aさんの歩く速さは毎分80m、Bさんの自転車の速さは毎分400mとすると、Bさんが出発してからAさんに追いつくのは何分後か求めなさい。

答	5分後
---	-----

9 1つのさいころを2回投げ、1回目に出た目の数を a 、2回目に出た数を b とする。このとき、 a が b の約数となる確率を求めなさい。

答	$\frac{7}{18}$
---	----------------

10 1円硬貨2枚、10円硬貨2枚、100円硬貨3枚がある。その中の4枚を用いてできる合計金額は何通りあるか求めなさい。ただし、3種類の硬貨のうち、使用しない種類があってもよいことにする。

答	8通り
---	-----

●氏名	●得点
-----	-----