

1  $5 - 8 + 2$

答	
---	--

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

答	
---	--

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

答	
---	--

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	
---	--

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

答	
---	--

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

答	
---	--

7 円周率を  $\pi$  とするとき、高さが  $2\text{cm}$  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	
---	--

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	
---	--

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	
---	--

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	
---	--

●氏名	●得点
-----	-----