

1 $-2 - (-6)$

答	
---	--

2 $5(a - 3b) + 2a$

答	
---	--

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

答	
---	--

4 $\frac{3a+b}{4} - \frac{5a-2b}{6}$

答	
---	--

5 $(2ab)^2 \times 3a^2b \div 4ab^2$

答	
---	--

6 $a=2$, $b=5$ のとき、 a^2+ab の値を求めよ。

答	
---	--

7 大小 2 個のさいころを投げとき、大きいサイコロの目を 3 倍した数と小さいサイコロの目を 2 倍した数の最大公約数が 1 になる確率を求めなさい。

答	
---	--

8 あるクラスで調理実習をするのに、材料費を集めることになった。1 人 300 円ずつ集めると、材料費が 1300 円不足し、1 人 400 円ずつ集めると、2000 円余る。このクラスの人数を求めなさい。

答	
---	--

9 a は整数とする。連立方程式
$$\begin{cases} ax+6y=5 \\ 5x+4y=9 \end{cases}$$
 を満たす x , y がともに整数であるとき、次の

問いに答えなさい。

(1) 文字 y を消去し、 x を a で表しなさい。

(2) a の値を求めなさい。

答	(1)
	(2)

●氏名	●得点
-----	-----