

1  $-2 - (-6)$

答	4
---	---

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

答	$7a - 15b$
---	------------

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	$\frac{8}{75}$
---	----------------

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

答	$\frac{-a+7b}{12}$
---	--------------------

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

答	$3a^3b$
---	---------

6  $a=2$ ,  $b=5$  のとき、 $a^2+ab$  の値を求めよ。

答	14
---	----

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	$\frac{11}{36}$
---	-----------------

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	33 人
---	------

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) $x = -\frac{17}{2a-15}$
	(2) $a = -1, 7$

●氏名	●得点
-----	-----