

1  $(-4) \times (-3)$

答	12
---	----

2  $-\frac{1}{5} + \frac{2}{3}$

答	$\frac{7}{15}$
---	----------------

3  $2(3a-b) - (2a+7b)$

答	$4a-9b$
---	---------

4  $2a^2b \div 6ab \times 9b$

答	$3ab$
---	-------

5 方程式  $7(x-2)=4(x-5)$  を解きなさい。

答	$x=-2$
---	--------

6 連立方程式  $\begin{cases} 5x-2y=9 \\ 4x+3y=-2 \end{cases}$  を解け。

答	$x=1, y=-2$
---	-------------

7 多角形 A の辺の数は多角形 B の辺の数より 5 多く、その内角の和の 2 倍である。A は何角形か。

答	12 角形
---	-------

8 長さ  $a$  の線分から、1 回目の操作としてその  $\frac{1}{2}$  を取り去り、2 回目の操作としてその残りからその  $\frac{1}{3}$  を取り去り、3 回目の操作としてその残りからその  $\frac{1}{4}$  を取り去る。このような操作を繰り返していくとき、99 回目の操作後に残る部分の長さを求めよ。

答	$\frac{1}{100}a$
---	------------------

9 A, B の 2 人がさいころを持っている。A のさいころには 1 から 6 まで、B のさいころには 2 から 7 までの目書かれている。今、2 人が同時にさいころを投げ、大きい目が出た人が勝ちで、同じときはあいことする。このとき、次の問いに答えよ。

(1) 1 回投げて、A が勝つ確率を求めよ。

(2) 1 回目は勝負が決まらず、2 回目に A が勝つ確率を求めよ。

答	(1) $\frac{5}{18}$
	(2) $\frac{25}{648}$

●氏名	●得点
-----	-----