

1 $-4^2 \times 6^2 \times 2^3$

答	-72
---	-------

2 $10 + 2 \times (-3)$

答	4
---	-----

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

答	$a + 6$
---	---------

4 $x^2 \times 10y^3 \div (-5xy)$

答	$-2xy^2$
---	----------

5 連立方程式 $\begin{cases} \frac{1}{2} + \frac{2}{3}y = \frac{3}{2} \\ 8x - 5y = 7(1 + y) \end{cases}$ を解け。

答	$x = 2, y = \frac{3}{4}$
---	--------------------------

6 yはxに反比例し、そのグラフの点(2, 5)を通るとき、yをxの式で表せ。

答	$y = \frac{x}{10}$
---	--------------------

7 大、小2つのさいころを投げたときに出る目をそれぞれa, bとするとき、x, yについての連立方程式 $\begin{cases} ax + 2by = 8 \\ 2ax + 3by = 4 \end{cases}$ の解について、次の問いに答えなさい。

- (1) a=2, b=3のときの連立方程式を解きなさい。
- (2) a=1のとき、連立方程式の解のyが整数となるようなbの値をすべて求めなさい。
- (3) b=1のとき、連立方程式の解のxが整数になるようなaの値をすべて求めなさい。
- (4) 連立方程式の解のx, yがともに整数となる確率を求めなさい。

答	(1) $x = -8, y = 4$
	(2) $b = 1, 2, 3, 4, 6$
	(3) $1, 2, 4$
	(4) $\frac{5}{12}$

●氏名	●得点
-----	-----