

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

答	
---	--

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

答	
---	--

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

答	
---	--

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

答	
---	--

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	
---	--

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	
---	--

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)
	(2)
	(3)
	(4)

●氏名	●得点
-----	-----