

1 $21 \div 0.3$

答	70
---	----

2 $-5 - \{1 - (-6)\} \times (-2)$

答	9
---	---

3 $\frac{3x-4y}{2} - \frac{2x-5y}{3}$

答	$\frac{5x-2y}{6}$
---	-------------------

4 $9a + b - 6(2a - b)$

答	$-3a + 7b$
---	------------

5 $(-xy)^3 \times 4x^2y \div (-\frac{1}{2}xy)$

答	$8x^4y^3$
---	-----------

6 $\begin{cases} x + 2y = 17 \\ x : (2y + 1) = 1 : 2 \end{cases}$ のときの x と y の値を求めよ。

答	$x = 6, y = \frac{11}{2}$
---	---------------------------

7 y は x に比例し、比例定数は -4 である。
 x の変域が $-1 \leq x \leq 5$ のときの y の変域を求めなさい。

答	$-20 \leq y \leq 4$
---	---------------------

8 y は x に反比例し、 $x = 4$ のとき $y = 6$ である。この関係において、 $x = 12$ のとき、 y の値を求めなさい。

答	2
---	---

9 さいころを 2 回投げて、出た目の順に十の位の数字、一の位の数字とする、2 けたの整数をつくる。この整数が、素数となる確率は ア であり、2 乗すると十の位の数字が 5、一の位の数字が 6 になる確率は イ である。

答	ア	$\frac{2}{9}$
	イ	$\frac{1}{12}$

●氏名	●得点
-----	-----