

1  $2-7$

答	-5
---	----

2  $6ab \times 5a$

答	$30a^2b$
---	----------

3  $2(4x+y)-(x-4y)$

答	$7x+6y$
---	---------

4  $(-3)^2 - (-3) \times 2^2 - 2^3$

答	13
---	----

5  $\left(-\frac{2}{3}x^2y^3\right)^2 \div \left(-\frac{1}{4}xy\right)^3 \times \left(\frac{x}{16y}\right)^2 = -\frac{\text{ア}}{\text{イ}}x^{\text{ウ}}y$  である。

答	ア 1
	イ 9
	ウ 3

6 連立方程式  $\begin{cases} x+4y=3 \\ 9x-2y=8 \end{cases}$  を解け。

答	$x=1, y=\frac{1}{2}$
---	----------------------

7 1つのさいころを2回振るとき、1回目と2回目の出た目の数の和が6以上になる確率を求めよ。

答	$\frac{2}{9}$
---	---------------

8 等式  $S=\frac{(a+b)h}{2}$  を  $b$  について解きなさい。

答	$b=\frac{2S}{h}-a$
---	--------------------

9  $x=-\frac{3}{7}, y=-\frac{2}{5}$  のとき、 $2(x-5y)-\{3x-y-4(2x+y)\}$  の値を求めよ。

答	-1
---	----

10 A, A, A, B, B, B, C, C の8個の文字を1列に並べるとき、Bが連続することのない並べ方は何通りか、求めなさい。また、Bが連続することがなく、Cも連続することのない並べ方は何通りか、求めなさい。

答	200通り, 160通り
---	--------------

●氏名	●得点
-----	-----