

1 $4 \times (-2) + 6$

答	-2
---	----

2 $12 \times \left(\frac{1}{3} - \frac{3}{4}\right)$

答	-5
---	----

3 $7(a-1) - 6(a-2)$

答	$a+5$
---	-------

4 $\left(-\frac{10}{3}x^4y^3\right)^2 \div \left(-\frac{35}{36}y^2\right)^2 \times \left(-\frac{7}{36x^3y}\right)^2$

答	$\frac{4}{9}x^2$
---	------------------

5 連立方程式 $\begin{cases} x+2y=1 \\ 2x-3y=9 \end{cases}$ を解け。

答	$x=3, y=-1$
---	-------------

- 6 連立方程式 $\begin{cases} ax + by = 5 \\ bx - ay = 10 \end{cases}$ の解が $x=2, y=-1$ であるとき、 a と b の値を求めよ。

答	$a=4, b=3$
---	------------

- 7 変化の割合が 3 で、 $x=1$ のとき $y=2$ である 1 次関数を求めよ。

答	$y=3x-1$
---	----------

- 8 4 本のうち 1 本のあたりくじが入っているくじがあります。そのくじを A, B, C の 3 人が 1 本ずつ順番にひき、ひいたくじはもとに戻さないものとします。このとき、C があたりくじをひく確率を求めなさい。

答	$\frac{1}{4}$
---	---------------

- 9 $a\%$ の食塩水 100g に、 10% の食塩水 b g を加えて食塩水を作ったとき、食塩の量を a, b で表せ。

答	$a + \frac{1}{10}b$
---	---------------------

- 10 1, 2, 3, 4, 5 のカードが 1 枚ずつある。この 5 枚のカードをよくきってから、同時に 2 枚のカードを取り出すとき、その 2 枚のカードに書かれている数の和が奇数になる確率を求めなさい。ただし、どのカードを取り出すことも同様に確からしいものとする。

答	$\frac{3}{5}$
---	---------------

●氏名	●得点
-----	-----