

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

答

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

答

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

答

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

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

答

- 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	
---	--

- 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	
---	--

- 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	
---	--

- 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	
---	--

- 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	
---	--

●氏名	●得点
-----	-----