

$$\boxed{1} \quad a^2b + 3a^3 \div \frac{a}{b}$$

答

$$4a^2b$$

$$\boxed{2} \quad 0.3x + 0.04 = 0.005x$$

答

$$x = -\frac{8}{59}$$

$$\boxed{3} \quad (-6x \div 3x^2y)^2 \times (-\frac{3}{5}xy)$$

答

$$\frac{36}{25}$$

$$\boxed{4} \quad \frac{2x-5}{3} - \frac{x-3}{2} = \frac{1}{4}$$

答

$$x = \frac{5}{2}$$

$$\boxed{5} \quad \text{連立方程式} \begin{cases} 5x - 4y = 4 \\ -2x + y = 2 \end{cases} \text{を解け。}$$

答

$$x=4, y=-6$$

6

0, 1, 2, 3の4枚のカードがある。このカードのうち、2枚を並べてできる2けたの偶数は、全部で何個か。

答	5 個
---	-----

7 xについて、一次方程式 $ax - 4 = 5x + 2$ の解が3であるとき、aの値を求めなさい。

答	$a = 7$
---	---------

8 yがxに比例し、 $x = 2$ のとき $y = 16$ である。yをxの式で表しなさい。

答	$y = 8x$
---	----------

9 長さ a m の針金から、b m の針金を10本切り取ったとき、残りの針金の長さは何 m か。文字を使った式で表しなさい。

答	$a - 10b$ (m)
---	---------------

10 袋の中に、赤玉、白玉、青玉、黄玉が1個ずつ入っている。この袋の中から、同時に玉を2個取り出すとき、そのうちの1個が白玉である確率を求めなさい。
ただし、どの玉が取り出されることも同様に確かしいものとする。

答	$\frac{1}{2}$
---	---------------

●氏名	●得点
-----	-----