

$$\boxed{1} \quad 4+6\times\left(-\frac{1}{3}\right)$$

答	2
---	---

$$\boxed{2} \quad 4\div(-2)-8\times\left(-\frac{1}{2}\right)^2$$

答	-4
---	----

$$\boxed{3} \quad \frac{3x+y}{2}+\frac{5x-y}{6}-\frac{4x-2y}{3}$$

答	$x+y$
---	-------

$$\boxed{4} \quad \text{方程式 } \frac{4x-3}{6}-\frac{5x+1}{4}=1 \text{ を解きなさい}$$

答	$x=-3$
---	--------

$$\boxed{5} \quad -\frac{1}{2}a^3 b^2\div\frac{1}{3}a(-b)^3\times-\frac{b^2}{a}$$

答	$\frac{3}{2}b$
---	----------------

6 連立方程式 
$$\begin{cases} \frac{x-2y}{3} + \frac{x+5}{4} = 7 \\ -\frac{5x+4}{4} + 1 = -2 \end{cases}$$
 を解け。

答	$x=2, y=10$
---	-------------

7 5枚のカードに1から5までの異なる数字が書いてある。この中からカードを1枚取り出し、カードの数字を確認して元に戻す。これを繰り返し、最初の数をa、2番目の数をb、3番目の数をcとする。2回繰り返して $a \times b$ でできる数は何種類か。また、3回繰り返したとき $a \times b \times c$ でできる10の倍数のうち最大の数はいくつか。

答	14
	100

8 1から6までの目が出る大小1つずつのさいころを同時に投げる。大きいさいころの出た目の数をa、小さいさいころの出た目の数をbとするとき、 $a \geq b$ となる確率を求めよ。ただし、さいころの1から6までの目が出る確率はすべて正しいものとする。

答	$\frac{7}{12}$
---	----------------

9 aを定数とする。連立方程式 
$$\begin{cases} 2x+3a=7 \\ x-3y=1 \end{cases}$$
 の解が $x:y=3:4$ となるとき、aの値を求めなさい。

答	$a = \frac{23}{9}$
---	--------------------

●氏名	●得点
-----	-----