

① $7 - (-6) + (-4)$

答	9
---	---

② $(-3)^2 + 25 \div (-5)$

答	4
---	---

③ $-2a^3b^2 \div 6ab \times (-3b)^2$

答	$-3a^2b^3$
---	------------

④ $6a^2 \times \left(-\frac{1}{2}ab^2\right) \div 9ab$

答	$-\frac{1}{3}a^2b$
---	--------------------

⑤ $\frac{2x-y}{3} - \frac{x-2y}{4}$

答	$\frac{5x+2y}{12}$
---	--------------------

6 連立方程式 $\begin{cases} 3x + 2y = 7 \\ 2x - y = 8 \end{cases}$ を解け。

答	$x = \frac{23}{7}, y = -\frac{10}{7}$
---	---------------------------------------

7 次の連立方程式の解が、 $x=1, y=-2$ となるように a, b の値を求めなさい。

$$\begin{cases} ax + by = 7 \\ ax - by = -5 \end{cases}$$

答	$a=1, b=-3$
---	-------------

8 1, 2, 3, 4, 5 の数字を 1 つずつ書いた 5 枚のカードをよくきって、1 枚ずつ続けて 2 回引く。ただし、引いたカードは元に戻さないものとする。引いた順に 1 列に並べて 2 けたの整数をつくる時、3 の倍数になる確率を求めなさい。

答	$\frac{2}{5}$
---	---------------

9 y は x に反比例し、 $x=3$ のとき、 $y=6$ となります。 $x=8$ のときの y の値を求めなさい。

答	$y = \frac{9}{4}$
---	-------------------

10 方程式 $2\left(\frac{2x+1}{4} - \frac{x-3}{6}\right) = \frac{x+5}{2}$ を解きなさい。

答	$x=6$
---	-------

●氏名	●得点
-----	-----