

① $1.7 - 0.9$

答	0.8
---	-----

② $18 \div (-9)$

答	-2
---	----

③ $\frac{1}{2} + \left(-\frac{1}{4}\right)^2$

答	$\frac{9}{16}$
---	----------------

④ $5x + 4y - 2(3y - x)$

答	$7x - 2y$
---	-----------

⑤ 連立方程式 $\begin{cases} x - 3y = 8 \\ 2x + 9y = 1 \end{cases}$ を解きなさい。

答	$x = 5, y = -1$
---	-----------------

6 正しく作られたさいころを 2 回投げ、1 回目に出た目の数を a 、2 回目に出た目の数を b とする。 $a+2b=6$ となる確率は㊦であり、 $a+2b$ が 6 の倍数となる確率は㊧である。㊦と㊧に当てはまる数字を書け。

答	㊦	$\frac{1}{18}$
	㊧	$\frac{1}{6}$

7 ある濃度の食塩水 300g がある。この食塩水を $\frac{1}{3}$ 捨てて、同じ利用の水を加えると濃度は 2%であった。最初の食塩水の濃度は何%であったか。

答	3%
---	----

8 a 本の鉛筆を b 人の子どもに分けるのに、1 人 6 本ずつ分けると 4 本足りない。 b を a を使った式で表しなさい。

答	$b = \frac{a+4}{6}$
---	---------------------

9 正 n 角形の 1 つの内角の大きさが 160° であるとき、 n の値を求めなさい。

答	$n=18$
---	--------

●氏名	●得点
-----	-----