

1  $\frac{2}{3} - \frac{1}{8}$

答	
---	--

2  $4(x+2) - (x+7)$

答	
---	--

3  $(-6a)^2 \div 4a$

答	
---	--

4  $\frac{1}{6}x^3y^2 \div \left(-\frac{3}{5}x^2y\right) \times (-3y)^2$

答	
---	--

5  $\frac{1}{3}(5x-2y) - \frac{1}{2}(x-3y)$

答	
---	--

6 連立方程式  $\begin{cases} \frac{3}{2}x - y = 7 \\ 5x - 4y = 20 \end{cases}$  を解きなさい。

答	
---	--

7 袋の中に、1, 2, 3, 4, 5 の番号がついた玉が 1 個ずつ入っている。番号 1 の玉は、赤色、番号 2 の玉は青色、番号 3, 4, 5 の玉は白色である。この袋の中から 3 個の玉を同時に取り出すとき、取り出した玉の色が 2 色である確率を求めよ。

答	
---	--

8 座標平面上の 3 点(1, -1)、(a, 1)、(a+2, 5)が一直線上にあるように a の値を定めよ。

答	
---	--

9 男子 2 人、女子 2 人の計 4 人がそれぞれ 1 つずつプレゼントを持ち寄り、くじで全員に分けるとする。このとき、次の確率を求めよ。

- (1) 男子の持ち寄ったプレゼントは女子に、女子の持ち寄ったプレゼントは男子に渡る。
- (2) どの人も、自分が持ってきたプレゼントはもらわない。

答	(1)
	(2)

●氏名	●得点
-----	-----