

1 $(-18) \div 6$

答	-3
---	------

2 $5x^2 \times 8xy^3$

答	$40x^3y^3$
---	------------

3 $\frac{x}{2} + \frac{2x-1}{3}$

答	$\frac{7x-2}{6}$
---	------------------

4 $\frac{17x-19y}{4} + \left(\frac{7x-8y}{2} - \frac{11x-13y}{3} \right) \times 15$

答	$\frac{7x+y}{4}$
---	------------------

5 連立方程式 $\begin{cases} 2x-5y=9 \\ 4x+7y=-16 \end{cases}$ を解け。

答	$x = -\frac{1}{2}, y = -2$
---	----------------------------

6 x, y の連立方程式 $\begin{cases} 4x + 3y = 5 \\ ax - by = -1 \end{cases}$ の解と、 x, y の連立方程式 $\begin{cases} 4bx + 3ay = 3 \\ 3x - 2y = 8 \end{cases}$ の解が等しいとき、 a, b の値を求めよ。

答	$a = -\frac{11}{19}, b = \frac{3}{19}$
---	--

7 赤玉、青玉、黄玉、白玉が、それぞれ 1 個ずつ計 4 個ある。この 4 個の玉を左から一列に並べるとき、赤玉と青玉が隣り合わない並べ方は全部で何通りあるか。

答	12 通り
---	-------

8 y は x に反比例し、 $x=3$ のとき、 $y=2b$ である。 x, y, b が整数で、 x の値と y の値が等しくなるとき、もっとも小さい b の値を求めなさい。

答	$b=6$
---	-------

9 ある学校で図書室の利用人数を調べたところ、今月は先月と比べて男子が 15% 増え、女子が 10% 減りました。その結果、女子は男子より 21 人少なくなり、男女の合計人数は 2% 増えました。次の問いに答えなさい。

- (1) 先月の男子と女子の利用人数はそれぞれ何人ですか。
- (2) 今月の男女の利用人数の合計は何人ですか。

答	(1) 男子 120 人 女子 130 人
	(2) 255 人

●氏名	●得点
-----	-----