

1 $3 \times 2 - 9$

答	-3
---	----

2 $\frac{3}{4}a - \frac{2}{3}a$

答	$\frac{a}{12}$
---	----------------

3 $4b + 3(2a - b)$

答	$6a + b$
---	----------

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

答	-6a
---	-----

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

答	$x=2, y=-1$
---	-------------

6 連立方程式 $\begin{cases} 9x+4y=4 \\ 3x+10y=-3 \end{cases}$ を解きなさい。

答	$x=\frac{2}{3}, y=-\frac{1}{2}$
---	---------------------------------

7 ある会社の5月の水道水の使用量は、A支店が am^3 、B支店が bm^3 であった。8月の水道水の使用量は、5月と比較して、A支店は3%減少し、B支店は7%増加した。8月のA支店の水道水の使用量とB支店の水道水の使用量の合計は何 m^3 か。a、bを用いて表しなさい。

答	$0.97a+1.07b(m^3)$
---	--------------------

8 yはxに比例し、xの値が-3から2まで増加するとき、yの値は10減少する。このとき、yのxの式で表しなさい。

答	$y=-2x$
---	---------

9 yはxに反比例し、x=5のときy=3である。x=2のときのyの値を求めなさい。

答	$y=\frac{15}{2}$
---	------------------

10 Aさんは、自宅から1100m離れた駅へ行くのに、はじめは毎分70mの速さで歩き、途中から毎分180mの速さで走ったところ、自宅を出発してから駅に着くまでに11分かかった。このとき、途中からAさんが駅まで走った時間は何分間か、求めなさい。

答	3分間
---	-----

●氏名	●得点
-----	-----