事前に Check!

どこまで身についているか確かめよう！

次の問いに答えなさい。

1 ＜式の計算＞

□(1)　次の計算をしなさい。

□①　$-6-(-4)$　〔　　〕

□②　$9\div(-3)\times(-2)$　〔　　〕

□③　$-4^2+3\times(-4)^2$　〔　　〕

□(2)　次の計算をしなさい。

□①　$2x\times(-5x)$　〔　　〕

□②　$8ab^2\div\frac{2}{3}b$　〔　　〕

□③　$3(5a-b)-4(2a-3b)$　〔　　〕

□(3)　$x=-2$，$y=3$のとき，$(-2xy)^2\div 4y$の値を求めなさい。

〔　　〕

□(4)　次の等式を〔　　〕の中の文字について解きなさい。

□①　$c=\frac{2a+b}{3}$　〔b〕

〔　　〕

□②　$x=5(1-y)$　〔y〕

〔　　〕

2 ＜方程式＞

□(1)　次の方程式を解きなさい。

□①　$4x+2=x-7$　〔　　〕

□②　$9-2(3-x)=11$　〔　　〕

□③　$1.3x-4=1.9x-0.4$　〔　　〕

□④　$\frac{x-3}{2}=\frac{x}{5}$　〔　　〕

□(2)　次の連立方程式を解きなさい。

□①　$\begin{cases}3x-y=4\\x=y+2\end{cases}$　〔　　〕

□②　$\begin{cases}x-3y=6\\2x-y=7\end{cases}$　〔　　〕

□(3)　1次方程式 $3(x+a)=-x$ の解が $x=6$ のとき，aの値を求めなさい。

〔　　〕

□(4)　連立方程式 $\begin{cases}ax+y=-2\\3x-by=1\end{cases}$ の解が $\begin{cases}x=-1\\y=2\end{cases}$ のとき，a，bの値をそれぞれ求めなさい。

〔$a=$　　，$b=$　　〕

SAMPLE