



事前に  
Check!

# どこまで身につけ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  $-5 - (-3)$

□②  $-3^2 \times (-2)^2$

□③  $8 - 4^3 \div (1 - 5)$

[ ] [ ] [ ]

□(2) 次の計算をしなさい。

□①  $-3a - 4a$

□②  $8x^2y \times 3y \div (-6x)$

□③  $2(4a - 5b) - 3(2a - 3b)$

[ ] [ ] [ ]

□(3)  $x=2, y=-1$ のとき、 $3(x-2y) - (x-7y)$ 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  $S = \frac{1}{2}ab$  [a]

□②  $y = 2x - 1$  [x]

[ ] [ ] [ ]

**2** <方程式>

□(1) 次の方程式を解きなさい。

□①  $2x - 9 = 5x$

□②  $x - 0.5 = 0.3x + 3$

[ ] [ ] [ ]

□(2) 1次方程式  $ax = -3(x-1) - 4a$ の解が  $x = -1$ のとき、 $a$ の値を求めなさい。

[ ]

□(3) Aさんは家から1200m離れた学校へ向かった。最初は毎分75mの速さで歩き、途中から毎分150mの速さで走り、家を出てから11分後に学校に着いた。Aさんが歩いた道のりを求めなさい。

[ ]

□(4) 次の連立方程式を解きなさい。

□①  $\begin{cases} y = x - 3 \\ 4x - y = 6 \end{cases}$

□②  $\begin{cases} x - 2y = 1 \\ 3x - 4y = 7 \end{cases}$

[ ] [ ] [ ]