

## 式の計算 文字式の計算、文章問題

問 1 次の計算をなさい。

①  $2(x + y) - 5(x - y)$

(秋田)

②  $(12xy - 3x) \div 3x$

(山形)

③  $\frac{3a+b}{4} - \frac{a-b}{6}$

(大阪)

④  $\frac{5}{7}x^3y \times \frac{28}{5}x^2y$

(青森)

⑤  $6a^2b \div (-2ab)$

(兵庫)

問 2

太郎の中学校では、校内の行事に希望者が毎年参加しており、今年  
は 2 年生と 3 年生のそれぞれから同じ人数の生徒が参加した。参加  
者の数は、2 年生では男子は女子の半分で、3 年生では男子は女子よ  
り 4 人多かった。2 年生の男子の参加者の数を  $a$  人とするとき、3 年  
生の男子の参加者の数を  $a$  を使った式で表しなさい。

(熊本)

# 式の計算 文字式の計算、文章問題 解答

問 1

①  $-3x + 7y$

②  $4y - 1$

③  $\frac{7a+5b}{12}$

④  $4x^5y^2$

⑤  $-3a$

問 2

$\frac{3}{2}a + 2$  (人)

●ポイントの確認

ヒロ：問 2 で  $\frac{3}{2}a + 4$  (人) としないように注意。