

文字式の計算ドリル ①

解答と解き方

次の計算をなさい。

(1) $a + 1 - (2a - 3)$

$$= a + 1 - 2a + 3$$

$$= a - 2a + 1 + 3$$

$$= -a + 4$$

▶ $-()$ の $()$ をはずすとき、
 $()$ の中の項の符号を変えること。
うしろの項の符号を変えるのを忘
れるミスが多い。

▶ 文字どうし、数どうしを集める。

$$-a + 4$$

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

$$= 2a + 6 - a + 2$$

$$= 2a - a + 6 + 2$$

$$= a + 8$$

▶ $()$ の外の数字を $()$ の中のす
べての項にかける。

$$a + 8$$

(3) $2(x + 3) - 3(2x - 1)$

$$= 2x + 6 - 6x + 3$$

$$= 2x - 6x + 6 + 3$$

$$= -4x + 9$$

$$-4x + 9$$

(4) $2(2x - y) - 3(x - 2y)$

$$= 4x - 2y - 3x + 6y$$

$$= 4x - 3x - 2y + 6y$$

$$= x + 4y$$

▶ 同じ文字どうしを集める。

$$x + 4y$$

(5) $\frac{2x + 5y}{3} + \frac{x - 3y}{2}$

$$= \frac{2(2x + 5y) + 3(x - 3y)}{6}$$

$$= \frac{4x + 10y + 3x - 9y}{6}$$

$$= \frac{4x + 3x + 10y - 9y}{6} = \frac{7x + y}{6}$$

▶ 通分して $()$ をはずす。

$$\frac{7x + y}{6}$$