

## 【数学 解答】



(教科書P 1 2)

Qみなおしてひろげよう

$$5x + 7 - 3x + 6 = 2x + 13 \quad 5x + 7y - 3x + 6y = 2x + 13y$$

(1年で学んだ計算と同じように、文字の部分が同じ項をまとめる。)

たしかめ1 (1)  $6x + 5y$  (2)  $2x^2 - 2x$

問1 (1)  $5a - 2b$  (2)  $-2x^2 - 6x$

(3)  $3ab$  (4)  $-x + \frac{7}{6}y$

問2 (例)  $3a$ と $7b$ は同類項ではないから、分配法則を使って1つの項にまとめることができない。

(教科書P 1 3)

たしかめ2  $4x + 3y$

たしかめ3  $2x - 7y$

問3 (1)  $-11y - 3$  (2)  $-a^2 - 2a - 1$

(3)  $6x - 7y$  (4)  $3b - 5$

問4 (1)  $5a + 2b$  (2)  $-3a + 6b$

(教科書P 1 4)

Qみなおしてひろげよう

$$4(x + 2) = 4x + 8 \quad 4(x + y) = 4x + 4y$$

(1年で学んだ計算と同じように、分配法則を使って計算する。)

たしかめ4 (1)  $5x + 15y$  (2)  $-6x + 12y + 9$

問5 (1)  $12x - 4y + 8$  (2)  $14x - 21y$

(3)  $2a - 3b$  (4)  $2x + 3y - 5$

たしかめ5  $3x - 5y$

問6 (1)  $-3a + 4b$  (2)  $-3x^2 + x - 6$

問 7

(1)  $5x - 7y$

(2)  $6a + 10b$

(3)  $-x - 8y$

(4)  $3x^2 - 4$

問 8

$2x - 24y$

問 9

(1)  $\frac{9x}{10}$

(2)  $\frac{19x + y}{6}$

(3)  $\frac{3a + 4b}{6}$

(4)  $\frac{2x + 9y}{3}$