

【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) $\frac{2x + 9y}{3}$