2年数学 5/1 (金)分の解答

P12 たしかめ①

(1) $4x + 8y + 2x - 3y$

$= 6x + 5y$ 〃

(2) $5x^2 + 2x - 3x^2 - 4x$

$= 2x^2 - 2x$ 〃

問1.

(1) $8a - 7b - 3a + 5b$

$= 5a - 2b$ 〃

(2) $x^2 - 5x - x - 3x^2$

$= -2x^2 - 6x$ 〃

(3) $4ab - 2a - ab + 2a$

$= 3ab$ 〃

(4) $x + \frac{1}{2}y - 2x + \frac{2}{3}y$

$= x - 2x + \frac{1}{2}y + \frac{2}{3}y$

$= x - 2x + \frac{3}{6}y + \frac{4}{6}y$

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

問2. 例.

3a + 7b までは合っているが、

3a + 7b は同類項ではない

ので、これ以上計算できない。

よって 10ab とはならず、

3a + 7b が答え!

P13 たしかめ②

$(x + y) + (3x + 2y)$

$= x + y + 3x + 2y$

$= 4x + 3y$ 〃

たしかめ③

$(3x - 2y) - (x + 5y)$

$= 3x - 2y - x - 5y$

$= 2x - 7y$ 〃

問3　ここから答えのみ。

(1) $-11y - 3$ 〃

(2) $-a^2 - 2a - 1$

(3) $6x - 7y$

(4) $3b - 5$

問4.

(1)

$(a + 4b) + (4a - 2b)$

$= 5a + 2b$ 〃

(2)

$(a + 4b) - (4a - 2b)$

$= a + 4b - 4a + 2b$

$= -3a + 6b$ 〃

Point. 式と式の和、差は
( )をつけて計算する!