

2年数学科 5月18日(月) 4時間目 課題① 教科書P10~P13 解答

5月11、15日課題 解答

教科書P10、11

たしかめ1 : $2x^2, -4x, -3$

問2 :

(1) $4a, 3b$ (2) $-2x, y, -3$ (3) $\frac{1}{2}x, -y^2, -\frac{1}{3}$ (4) $mn, 3m^2n$

たしかめ2 : (1) 2 (2) 2 (3) 5

たしかめ3 : 2次式

問3 : (1) 1次式 (2) 2次式 (3) 3次式 (4) 5次式

教科書P12、13

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 : **解答例** $3a$ 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。

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) $5a + 2b$

$$\begin{aligned} \text{途中式} \quad (a + 4b) + (5a + 2b) &= a + 4b + 4a - 2b \\ &= a + 4a + 4b - 2b \\ &= 5a + 2b \end{aligned}$$

(2) $-3a + 6b$

$$\begin{aligned} \text{途中式} \quad (a + 4b) - (4a - 2b) &= a + 4b - 4a + 2b \\ &= a - 4a + 4b + 2b \\ &= -3a + 6b \end{aligned}$$