

- 1 Aさんは1年生で学習した、 $(4a + 5) - (2a + 3)$ の計算を間違えて、次のように計算してしまいました。【Aさんの計算】を見て、次の(1)～(3)の各問いに答えなさい。

【Aさんの計算】

$$\begin{aligned} & (4a + 5) - (2a + 3) \\ & \quad \downarrow \textcircled{1} \\ & = 4a + 5 - 2a + 3 \\ & \quad \downarrow \textcircled{2} \\ & = 4a - 2a + 5 + 3 \\ & \quad \downarrow \textcircled{3} \\ & = 2a + 8 \\ & \quad \downarrow \textcircled{4} \\ & = 10a \end{aligned}$$

- (1) 【Aさんの計算】は、どの段階で間違えているか、①～④の中からあてはまる番号をすべて選びなさい。
- (2) 【Aさんの計算】を、正しく計算しなさい。

$$(4a + 5) - (2a + 3)$$

- (3) (2)の計算をもとに、2年生で学習する $(5x + 2y) - (3x - 6y)$ の計算を行う場合、正しく計算するために、注意すべきことを言葉で説明し、この計算をしなさい。

〔注意すべきこと〕

$$(5x + 2y) - (3x - 6y)$$

1 (1) ①, ④

$$(2) (4a + 5) - (2a + 3)$$

$$= 4a + 5 - 2a - 3$$

$$= 4a - 2a + 5 - 3$$

$$= 2a + 2$$

(3) [注意すべきこと]

• () の前が-であれば, () の中の各項の符号を逆にして () をはずす。

• 同類項でなければ, まとめることはできない。

$$(5x + 2y) - (3x - 6y)$$

$$= 5x + 2y - 3x + 6y$$

$$= 5x - 3x + 2y + 6y$$

$$= 2x + 8y$$