

式の計算⑤

問②の問題（符号の間違い）

$$\begin{aligned} & (4x - 3y)^2 \\ &= (A - B)^2 \\ &= A^2 - 2AB + \overline{B^2} \\ &= (4x)^2 - 2 \times 4x \times 3y + (3y)^2 \\ &= 16x^2 - 24xy + 9y^2 \end{aligned}$$

ここの符号が負になっていますが、正しくは正です。

問④の答え（記入漏れ）

$$(x - 3)^2、(x - 5)(x + 4)$$

次の空欄を埋めよう。

$$\begin{aligned} & (x - 3)^2 - (x - 5)(x + 4) \\ &= (x^2 - 6x + 9) - (x^2 - x - 20) \\ &= x^2 - 6x + 9 - x^2 + x + 20 \\ &= -5x + 29 \end{aligned}$$

大変申し訳ありません。よろしくお願いします。 篠原