

多項式 展開

次の計算をなさい。

① $(x - 8)(x + 7)$ (青森)

② $(x + y)^2 - 2y(x - y)$ (群馬)

③ $(x - 3)^2 - (x - 2)(x + 3)$ (神奈川)

④ $\left(\frac{2}{3}a - 6\right)^2$ (福島)

⑤ $(x + 0.2)(x - 0.3)$ (山口)

⑥ $(a - b - 1)(a - b + 2)$ (香川)

多項式 展開 解答

① $x^2 - x - 56$

② $x^2 + 3y^2$

③ $-7x + 15$

④ $\frac{4}{9}a^2 - 8a + 36$

⑤ $x^2 - 0.1x - 0.06$

⑥ $a^2 - 2ab + b^2 + a - b - 2$

●ポイントの確認

ヒロ： $(x + y)^2$ を展開すると $x^2 + y^2$ とならない理由は？