

## 多項式 展開 2

---

次の式を計算しなさい。

①  $(x - 4)(x - 2)$

(佐賀)

②  $(x - 7)^2$

(富山)

③  $(x - 3)(x - 4)$

(沖縄)

④  $(3x - y)^2$

(広島)

⑤  $(2x + 1)^2$

(滋賀)

⑥  $(7 + a)(7 - a)$

(青森)

⑦  $(2x - 1)(x + 3)$

(沖縄)

⑧  $(3x - 1)(3x + 1) - (x - 2)^2$

(大阪)

⑨  $(x + 4)^2 - (x + 5)(x - 2)$

(愛媛)

⑩  $(2x - y)^2 + (x + y)(5x - y)$

(群馬)

## 多項式 展開 2 解答

- ①  $x^2 - 6x + 8$
- ②  $x^2 - 14x + 49$
- ③  $x^2 - 7x + 12$
- ④  $9x^2 - 6xy + y^2$
- ⑤  $4x^2 + 4x + 1$
- ⑥  $49 - a^2$
- ⑦  $2x^2 + 5x - 3$
- ⑧  $8x^2 + 4x - 5$
- ⑨  $5x + 26$
- ⑩  $9x^2$

### ●ポイントの確認

ヒロ：展開するとき重要なのが乗法公式。うまく使いこなして素早く解けるようにしたい。