

## 7. 乗法公式① その2

**1** 計算しなさい。

①  $(x + 3)(x + 7)$

②  $(a + 5)(a + 2)$

③  $(y - 3)(y - 2)$

④  $(b - 3)(b + 5)$

⑤  $(a - 5)(a + 6)$

⑥  $(y - 0.5)(y - 0.3)$

⑦  $\left(x + \frac{1}{3}\right)\left(x + \frac{4}{3}\right)$

⑧  $\left(y - \frac{6}{5}\right)\left(y + \frac{1}{5}\right)$

⑨  $(a + 7)(5 + a)$

⑩  $(y - 3)(8 + y)$

**2** 計算しなさい。

①  $(x + 3)(x - 12)$

②  $\left(y + \frac{1}{4}\right)\left(y - \frac{3}{4}\right)$

③  $(-3 + x)(5 + x)$

④  $(b - 8)(b - 12)$

⑤  $(a - 9)(a + 15)$

⑥  $(x - 7y)(x + 11y)$

⑦  $(b + 1.2)(b - 0.4)$

⑧  $(a - 9b)(a + 10b)$

⑨  $\left(x + \frac{2}{3}y\right)\left(x - \frac{8}{3}y\right)$

⑩  $\left(x + \frac{1}{2}y\right)\left(x - \frac{4}{3}y\right)$