

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