

[3002] 次の式を展開しなさい。

① $(a+4)(b-5)=$

② $(x-8)(y+9)=$

③ $(x+5)(x+6)=$

④ $(x-6)(x+5)$

⑤ $(3x-2)(2x+6)$

⑥ $(5a-b)(2a+3b)$

⑦ $(2x-y)(x-3y+6)$

[3003] 公式を使って、次の式を展開しなさい

① $(x+8)(x-7)=$

② $(a+3)(a-9)=$

③ $(b-6)(b+14)=$

④ $(2x+1)(2x+5)$

⑤ $(3x-1)(3x+5)$

⑥ $(x-5y)(x+3y)$

⑦ $(a+2b)(a+b)$

⑧ $(x-2y)(x+3y)$

⑨ $(x+\frac{2}{3})(x-\frac{1}{3})$

⑩ $(x-\frac{3}{4})(x+\frac{1}{4})$

[3004] 公式を使って、次の式を展開しなさい。

① $(4-x)^2$

② $(x+2y)^2$

③ $(5x+3)^2$

④ $(4x-6y)^2$

⑤ $(x+\frac{1}{2})^2$

⑥ $(x-\frac{3}{7})^2$

⑦ $(\frac{2}{3}x+3)^2$

⑧ $(\frac{2}{5}x-\frac{2}{3}y)^2$

[3005] 公式を使って、次の式を展開しなさい。

① $(x+10)(x-10)$

② $(-5-a)(-5+a)$

③ $(7x+4y)(-7x+4y)$

④ $(x-\frac{1}{3})(x+\frac{1}{3})$

⑤ $(\frac{3}{5}x-\frac{1}{2}y)(\frac{3}{5}x+\frac{1}{2}y)$