

因数分解

年 組 名前

/21

■ 次の式を因数分解しなさい。

① $5a^2 - 5ab$

② $8ab + 2b$

③ $a^2b + ab^2 - 6ab$

④ $a^2 + ax + 7a$

⑤ $2a^2 + 4ax - 2a$

⑥ $12a^2 - 8ab$

⑦ $a^2b + ab^2$

⑧ $24ab - 18a$

⑨ $5ab - 2ac$

⑩ $5sx + 10sy - 35sz$

⑪ $15xy - 18y^2$

⑫ $20x^2y - 12xy^2$

⑬ $3ac + 3bc$

⑭ $sx - 6sy - 5sz$

⑮ $x^2 - 3ax + 5x$

⑯ $2x^2 - 6ax + 2x$

⑰ $x^2y + 3xy^2$

⑱ $6xy + 6y^2$

⑲ $xy - yz$

⑳ $z^2 - 5z$

㉑ $a^2 + ab$

因数分解

年 組 名前

/21

■ 次の式を因数分解しなさい。

① $5a^2 - 5ab$

$$5a(a-b)$$

② $8ab + 2b$

$$2b(4a+1)$$

③ $a^2b + ab^2 - 6ab$

$$ab(a+b-6)$$

④ $a^2 + ax + 7a$

$$a(a+x+7)$$

⑤ $2a^2 + 4ax - 2a$

$$2a(a+2x-1)$$

⑥ $12a^2 - 8ab$

$$4a(3a-2b)$$

⑦ $a^2b + ab^2$

$$ab(a+b)$$

⑧ $24ab - 18a$

$$6a(4b-3)$$

⑨ $5ab - 2ac$

$$a(5b-2c)$$

⑩ $5sx + 10sy - 35sz$

$$5s(x+2y-7z)$$

⑪ $15xy - 18y^2$

$$3y(5x-6y)$$

⑫ $20x^2y - 12xy^2$

$$4xy(5x-3y)$$

⑬ $3ac + 3bc$

$$3c(a+b)$$

⑭ $sx - 6sy - 5sz$

$$s(x-6y-5z)$$

⑮ $x^2 - 3ax + 5x$

$$x(x-3a+5)$$

⑯ $2x^2 - 6ax + 2x$

$$2x(x-3a+1)$$

⑰ $x^2y + 3xy^2$

$$xy(x+3y)$$

⑱ $6xy + 6y^2$

$$6y(x+y)$$

⑲ $xy - yz$

$$y(x-z)$$

⑳ $z^2 - 5z$

$$z(z-5)$$

㉑ $a^2 + ab$

$$a(a+b)$$