

因数分解

年 組 名前

/21

■ 次の式を因数分解しなさい。

① $z^2 - 3z$

② $x^2 + xy$

③ $4a^2 + 4ab$

④ $9xz - 6yz$

⑤ $8a^2 - 2ab$

⑥ $25y^2 + 10y$

⑦ $6xy + 24y^2$

⑧ $x^2y - 6xy^2$

⑨ $5ab - 5ac$

⑩ $7ab - bc$

⑪ $6ab + 42a$

⑫ $4x^2 + 20ax + 16x$

⑬ $4a^2 - 12ax + 20a$

⑭ $a^2b + 4ab^2 - 5ab$

⑮ $9x^2y + 12xy^2$

⑯ $5mx + 10my - 5mz$

⑰ $x^2 - 6ax - 5x$

⑱ $xz + yz$

⑲ $ab - b^2$

⑳ $a^2b - ab^2$

㉑ $sx + 5sy + 6sz$

因数分解

年 組 名前

/21

■ 次の式を因数分解しなさい。

① $z^2 - 3z$

$$z(z-3)$$

② $x^2 + xy$

$$x(x+y)$$

③ $4a^2 + 4ab$

$$4a(a+b)$$

④ $9xz - 6yz$

$$3z(3x-2y)$$

⑤ $8a^2 - 2ab$

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

⑥ $25y^2 + 10y$

$$5y(5y+2)$$

⑦ $6xy + 24y^2$

$$6y(x+4y)$$

⑧ $x^2y - 6xy^2$

$$xy(x-6y)$$

⑨ $5ab - 5ac$

$$5a(b-c)$$

⑩ $7ab - bc$

$$b(7a-c)$$

⑪ $6ab + 42a$

$$6a(b+7)$$

⑫ $4x^2 + 20ax + 16x$

$$4x(x+5a+4)$$

⑬ $4a^2 - 12ax + 20a$

$$4a(a-3x+5)$$

⑭ $a^2b + 4ab^2 - 5ab$

$$ab(a+4b-5)$$

⑮ $9x^2y + 12xy^2$

$$3xy(3x+4y)$$

⑯ $5mx + 10my - 5mz$

$$5m(x+2y-z)$$

⑰ $x^2 - 6ax - 5x$

$$x(x-6a-5)$$

⑱ $xz + yz$

$$z(x+y)$$

⑲ $ab - b^2$

$$b(a-b)$$

⑳ $a^2b - ab^2$

$$ab(a-b)$$

㉑ $sx + 5sy + 6sz$

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