

因数分解

年 組 名前

/21

■ 次の式を因数分解しなさい。

① $x^2y - 5xy^2$

② $x^2 - 6ax - x$

③ $xy - y^2$

④ $4ab + 4b^2$

⑤ $5a^2 + 6a$

⑥ $6x^2y + 6xy^2 - 12xy$

⑦ $3x^2 - 3xy$

⑧ $2a^2 + 6ax - 8a$

⑨ $a^2 + ab$

⑩ $20xy - 15x$

⑪ $x^2y - 4xy^2 - xy$

⑫ $sx - 2sy - sz$

⑬ $14x^2 + 2xy$

⑭ $a^2 + 5ax + 3a$

⑮ $4mx + 16my + 20mz$

⑯ $12ab - 42ac$

⑰ $5ab - 15b^2$

⑱ $20xy + 16y$

⑲ $3xy + 2xz$

⑳ $4ab + 4ac$

㉑ $6c^2 - 24c$

因数分解

年 組 名前

/21

■ 次の式を因数分解しなさい。

① $x^2y - 5xy^2$

$$xy(x-5y)$$

② $x^2 - 6ax - x$

$$x(x-6a-1)$$

③ $xy - y^2$

$$y(x-y)$$

④ $4ab + 4b^2$

$$4b(a+b)$$

⑤ $5a^2 + 6a$

$$a(5a+6)$$

⑥ $6x^2y + 6xy^2 - 12xy$

$$6xy(x+y-2)$$

⑦ $3x^2 - 3xy$

$$3x(x-y)$$

⑧ $2a^2 + 6ax - 8a$

$$2a(a+3x-4)$$

⑨ $a^2 + ab$

$$a(a+b)$$

⑩ $20xy - 15x$

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

⑪ $x^2y - 4xy^2 - xy$

$$xy(x-4y-1)$$

⑫ $sx - 2sy - sz$

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

⑬ $14x^2 + 2xy$

$$2x(7x+y)$$

⑭ $a^2 + 5ax + 3a$

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

⑮ $4mx + 16my + 20mz$

$$4m(x+4y+5z)$$

⑯ $12ab - 42ac$

$$6a(2b-7c)$$

⑰ $5ab - 15b^2$

$$5b(a-3b)$$

⑱ $20xy + 16y$

$$4y(5x+4)$$

⑲ $3xy + 2xz$

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

⑳ $4ab + 4ac$

$$4a(b+c)$$

㉑ $6c^2 - 24c$

$$6c(c-4)$$