

# 因数分解 中学内容復習 No.1

1. 次の式を因数分解せよ。

(1)  $a^2 + 7ab + 6b^2$

答. \_\_\_\_\_

(2)  $a^2 - 4ab + 4b^2$

答. \_\_\_\_\_

(3)  $a^2 - 6ab - 27b^2$

答. \_\_\_\_\_

(4)  $a^2 - 4ab + 3b^2$

答. \_\_\_\_\_

(5)  $2a^2 - 4ab - 70b^2$

答. \_\_\_\_\_

(6)  $4a^2 + 20ab + 25b^2$

答. \_\_\_\_\_

(7)  $9a^2 - 42ab + 49b^2$

答. \_\_\_\_\_

(8)  $a^2 + 8ab + 16b^2$

答. \_\_\_\_\_

(9)  $a^2 - b^2$

答. \_\_\_\_\_

(10)  $a^2 - 36b^2$

答. \_\_\_\_\_

## 因数分解 中学内容復習 No.2

1. 次の式を因数分解せよ。

(1)  $a^2 + 13ab + 36b^2$

答. \_\_\_\_\_

(2)  $a^2 - 17ab + 72b^2$

答. \_\_\_\_\_

(3)  $a^2 - 2ab - 8b^2$

答. \_\_\_\_\_

(4)  $a^2 + 12ab + 27b^2$

答. \_\_\_\_\_

(5)  $3a^2 - 3ab - 216b^2$

答. \_\_\_\_\_

(6)  $4a^2 + 12ab + 9b^2$

答. \_\_\_\_\_

(7)  $16a^2 - 72ab + 81b^2$

答. \_\_\_\_\_

(8)  $a^2 + 16ab + 64b^2$

答. \_\_\_\_\_

(9)  $4a^2 - 25b^2$

答. \_\_\_\_\_

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

答. \_\_\_\_\_

# 因数分解 中学内容復習 No.3

1. 次の式を因数分解せよ。

(1)  $a^2 + 16ab + 63b^2$

答. \_\_\_\_\_

(2)  $a^2 - 12ab + 32b^2$

答. \_\_\_\_\_

(3)  $a^2 + ab - 20b^2$

答. \_\_\_\_\_

(4)  $a^2 - 7ab + 10b^2$

答. \_\_\_\_\_

(5)  $2a^2 + 4ab - 6b^2$

答. \_\_\_\_\_

(6)  $4a^2 + 36ab + 81b^2$

答. \_\_\_\_\_

(7)  $4a^2 - 12ab + 9b^2$

答. \_\_\_\_\_

(8)  $4a^2 - 4ab + b^2$

答. \_\_\_\_\_

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

答. \_\_\_\_\_

(10)  $a^2 - 64b^2$

答. \_\_\_\_\_

# 因数分解 中学内容復習 No.4

1. 次の式を因数分解せよ。

(1)  $a^2 + 10ab + 24b^2$

答. \_\_\_\_\_

(2)  $a^2 - 18ab + 81b^2$

答. \_\_\_\_\_

(3)  $a^2 + 2ab - 15b^2$

答. \_\_\_\_\_

(4)  $a^2 - 3ab - 28b^2$

答. \_\_\_\_\_

(5)  $4a^2 + 28ab - 72b^2$

答. \_\_\_\_\_

(6)  $a^2 + 4ab + 4b^2$

答. \_\_\_\_\_

(7)  $a^2 - 8ab + 16b^2$

答. \_\_\_\_\_

(8)  $a^2 - 4ab + 4b^2$

答. \_\_\_\_\_

(9)  $a^2 - 9b^2$

答. \_\_\_\_\_

(10)  $16a^2 - b^2$

答. \_\_\_\_\_

# 因数分解 中学内容復習 No.5

1. 次の式を因数分解せよ。

(1)  $a^2 + 8ab + 12b^2$

答. \_\_\_\_\_

(2)  $a^2 - 16ab + 63b^2$

答. \_\_\_\_\_

(3)  $a^2 - 3ab - 18b^2$

答. \_\_\_\_\_

(4)  $a^2 + 14ab + 45b^2$

答. \_\_\_\_\_

(5)  $4a^2 - 32ab^2$

答. \_\_\_\_\_

(6)  $16a^2 + 56ab + 49b^2$

答. \_\_\_\_\_

(7)  $4a^2 - 28ab + 49b^2$

答. \_\_\_\_\_

(8)  $a^2 - 18ab + 81b^2$

答. \_\_\_\_\_

(9)  $a^2 - 49b^2$

答. \_\_\_\_\_

(10)  $a^2 - b^2$

答. \_\_\_\_\_