

中3

数学

ふつう

名前 _____

因数分解

____ 月 ____ 日

1 共通因数をくくり出す

次の式を因数分解しなさい。

☐ (1) $3a^2b - 6ab^2$

☐ (2) $25x^2 + 10x$

☐ (3) $24x^2 - 18xy$

☐ (4) $3x^2 - 18xy$

2 $x^2 + (a + b)x + ab$ の因数分解

次の式を因数分解しなさい。

☐ (1) $x^2 - 2x - 48$

☐ (2) $a^2 + a - 56$

☐ (3) $x^2 + 15x + 50$

☐ (4) $a^2 + 10a + 16$

☐ (5) $a^2 + 11a + 10$

☐ (6) $x^2 - 9x + 8$

3 平方の公式・和と差の積の公式を使う

次の式を因数分解しなさい。

☐ (1) $a^2 - 1$

☐ (2) $x^2 - 16x + 64$

☐ (3) $x^2 + 10x + 25$

☐ (4) $a^2 - 81$

☐ (5) $a^2 - 64$

☐ (6) $a^2 - 4b^2$

できた / 16問