

1日 1問

(中学3年生向け数学)

中学校

学年 氏名

まずノーヒントで解いてみましょう。3年生は2年生の問題もやってみましょう。
意外とばかにできませんよ。忘れていることが多くあります。

★ (40点必須)、★★ (60点必須) ★★★ (75点必須)

★054a010610 因数分解 難易度2

次の式を因数分解せよ。

1) $8xy^2 - 6xy$

2) $a^2 + 25b^2 - 10ab$

3) $a^2 - 2a - 15$

4) $x^2 - 81y^2$

問題の解き方ヒント と 復習のポイント

1) $8xy^2 - 6xy = 2xy(4y - 3)$

2) $a^2 + 25b^2 - 10ab = (a - 5b)^2$

3) $a^2 - 2a - 15 = (a - 5)(a + 3)$

4) $x^2 - 81y^2 = (x + 9y)(x - 9y)$