

－ 5 2 1 3 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)

★053a010607展開 難易度2

次の式を展開せよ。

1) $(2x+1)(x+3)$

2) $(3x+5y)(2x-3y)$

3) $(2a-3)^2$

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

問題の解き方ヒント と 復習のポイント

1) $(2x+1)(x+3) = 2x^2 + 7x + 3$

2) $(3x+5y)(2x-3y) = 6x^2 - xy - 15y^2$

3) $(2a-3)^2 = 4a^2 - 12a + 9$

4) $(3x+2)(3x-2) = 9x^2 - 4$