

(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)

★024a010708root 難易度2

次の問に答えよ。

1)  $\sqrt{12} < a < \sqrt{50}$  にあてはまる整数  $a$  をすべて求めよ。

2)  $3 < \sqrt{a} < 4$  にあてはまる整数  $a$  は何個あるか。

問題の解き方ヒント と 復習のポイント

1)  $\sqrt{12} < a < \sqrt{50}$  2乗すると  $12 < a^2 < 50$

$a = 4, 5, 6, 7$

2)  $3 < \sqrt{a} < 4$  2乗すると  $9 < a < 16$ は何個あるか。

$a = 10, 11, 12, 13, 14, 15$

以上6個