

1日 1問

(中学3年生向け数学)

中学校

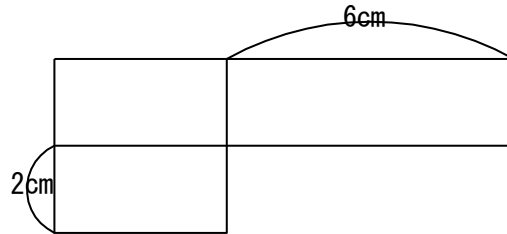
学年 氏名

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)

★★055 a 0 1 0 6 0 5 面積 難易度3

右の図のように、正方形のたてを  
2cm短くし、横を6cm長くし  
て長方形を作ると、面積はもとの  
正方形の面積と同じになるこのとき、  
正方形の1辺の長さを求めよ。



問題の解き方ヒント と 復習のポイント

正方形の1辺を  $x$  cm とすると

$$x^2 = (x-2)(x+6)$$

$$x^2 = x^2 + 4x - 12$$

$$4x = 12$$

$$x = 3cm$$