

1日 1問

(中学1年生向け数学)

中学校

学年 氏名

新中学生になられたお子さん方、小学校の算数がしっかり理解されておれば、  
中学校での数学もすんなりと入っていくことができます。

しばらく小学校の復習をしましょう。

まずはヒントを見ずにやってみましょう。

★ (40点必須)、★★ (60点必須)、★★★ (75点必須)

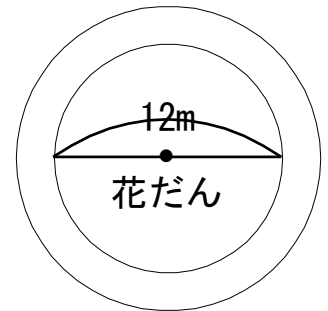
006g010509円周面積 難易度3 (総仕上げテスト)

円周率は3、または $\pi$ 自由

5. 円の形をした花だんの直径を はかったら、12mあった。

このとき、次の問に答えよ。

- 1) ★この花だんのまわりの長さを求めよ。
- 2) ★この花だんの面積を求めよ。
- 3) ★★この花だんのまわりに、はば2mの道路がある。  
この道路の面積を求めよ。



解き方のヒント&復習のポイント

1) 花だんのまわりの長さ=直径 x 円周率=  $12 \times 3 = 36 \text{ m}$  または  $12 \pi \text{ m}$

2) 花だんの面積=半径 x 半径 x 円周率=  $6 \times 6 \times 3 = 108 \text{ m}^2$   
または  $36 \pi \text{ m}^2$

3) 道路の面積= (道路+花だんの合計面積) - 花だんの面積  
=  $8 \times 8 \times 3 - 6 \times 6 \times 3 = 192 - 108 = 84 \text{ m}^2$   
または  $28 \pi \text{ m}^2$