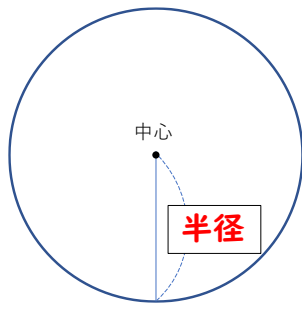
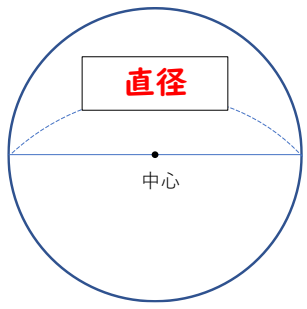


|     |           |              |                                |
|-----|-----------|--------------|--------------------------------|
| 6年  | 円の面積（問題1） | ひにち          | 月 日                            |
| なまえ |           | りかい度<br>チェック | ◎ りかいできた<br>○ ふつう<br>△ むずかしかった |

円の問題は、「半径」、「直径」、「円周率」という言葉が出てくるぞ。  
 円の中でどこの事をいうのかしっかり理解しよう。  
 また、円の面積の求め方は中学生でも使うから覚えよう！



1 円の図の中に入る言葉を書きましょう。



2 次の  の中に入る言葉を書きましょう。

円周を求める公式は、 × 3.14 (円周率) となる。

円の面積を求める公式は、 ×  × 3.14 (円周率) となる。

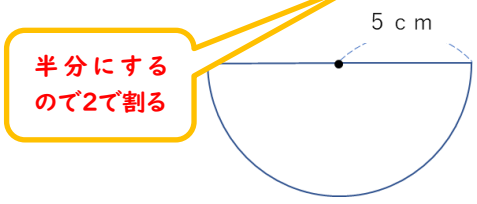
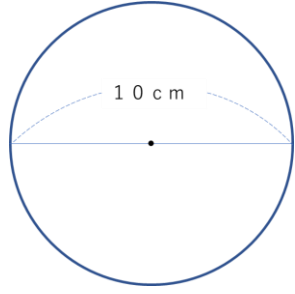
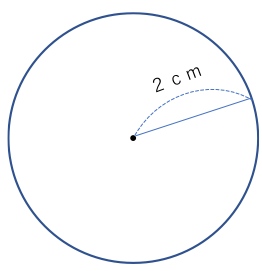
面積を表すので  
2を忘れずに

3 次の図形の面積を求めましょう。

①  $12.56\text{cm}^2$   
 $2 \times 2 \times 3.14 = 12.56$

②  $78.5\text{cm}^2$   
 $5 \times 5 \times 3.14 = 78.5$

③  $39.25\text{cm}^2$   
 $5 \times 5 \times 3.14 \div 2 = 39.25$



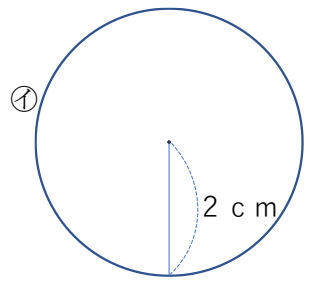
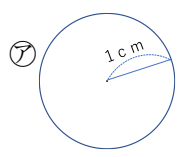
4 右図の二つの円について、問題を解きましょう。

① ①の円の円周の長さは、②の円の円周の長さの何倍ですか。

②  $(1+1) \times 3.14 = 6.28$       2倍  
 ①  $(2+2) \times 3.14 = 12.56$

② ①の円の面積は、②の円の円周の面積の何倍ですか。

②  $1 \times 1 \times 3.14 = 3.14$       4倍  
 ①  $2 \times 2 \times 3.14 = 12.56$



まず、それぞれの円の円周と面積を求めよう！

