

5年	正多角形と円周の長さ (問題1)	ひにち	月 日
なまえ		りかい度 チェック	◎ りかいできた ○ ふつう △ むずかしかった

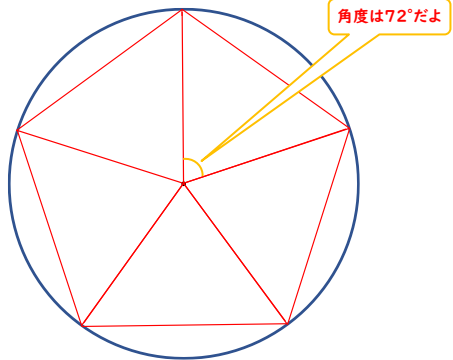
円周の求め方は、覚えているかな？  
学年が上がっても使うぞ！



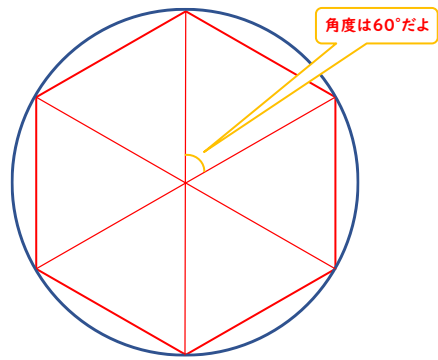
西園寺松座衛門くん

1 円の中心のまわりの角を等分する方法で正多角形を書きましょう。  
コンパスと分度器を使用しましょう。

① 正五角形

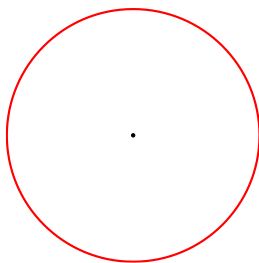


② 正六角形

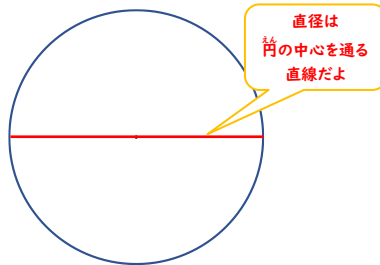


2 以下の問題に答えましょう。

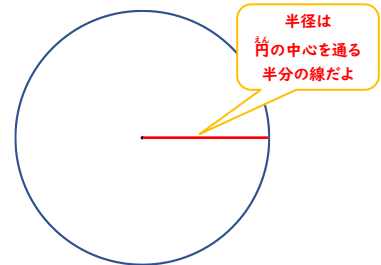
① 円周とはどこを指しますか。  
下の円に記入しましょう。



② 直径とはどこを指しますか。  
下の円に記入しましょう。

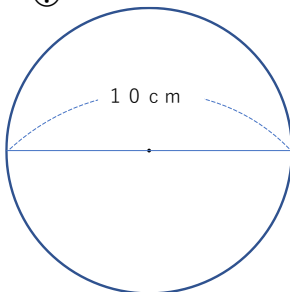


③ 半径とはどこを指しますか。  
下の円に記入しましょう。



3 次の円の円周の長さを求めましょう。

①

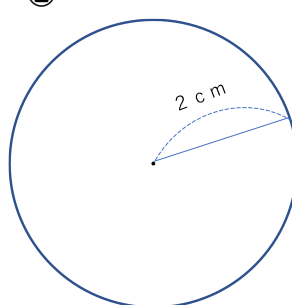


31.4 cm

$$10 \times 3.14 = 31.4$$

円周を求める公式は「直径×3.14」

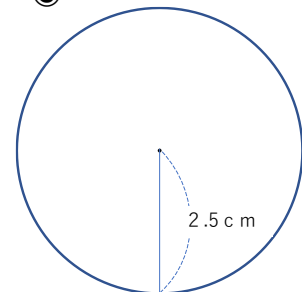
②



12.56 cm

半径が2cmなので  
直径はその2倍の4cmとなる  
 $4 \times 3.14 = 12.56$

③



15.7 cm

半径が2.5cmなので  
直径はその2倍の5cmとなる  
 $5 \times 3.14 = 15.7$

