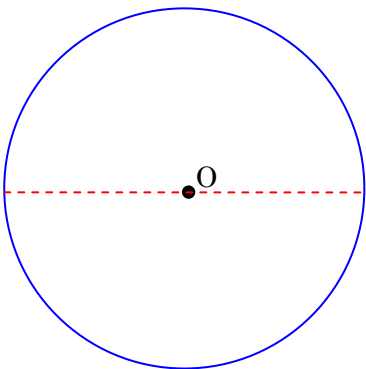


6-1-1 円の面積①

例1 半径 10(cm)の円の面積を求めましょう。

まず円に関する復習です。



円の面積は円周率を 3.14 とすると

$$\text{円の面積} = (\quad) \times (\quad) \times (\quad)$$

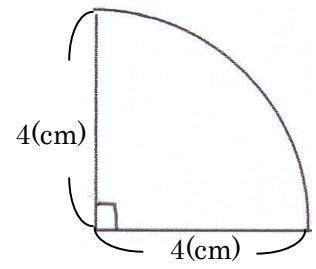
と表すことができます。

1 次の図形の面積を求めましょう。

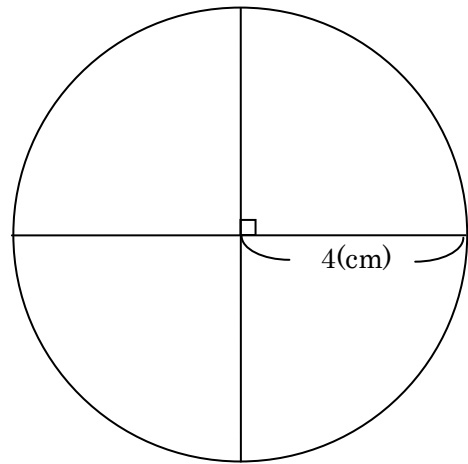
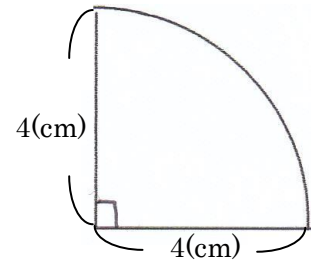
① 半径 3(cm)の円の面積

② 直径 10(cm)の円の面積

例2 右の図形の面積を求めましょう。

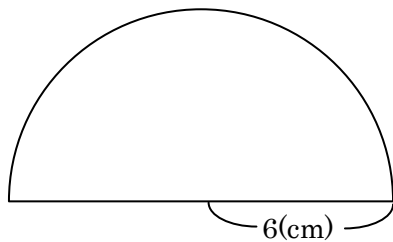


このような図形を()といいます。

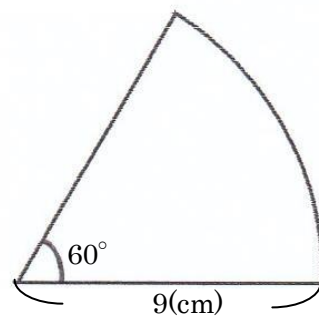


2 次のおうぎ形の面積を求めましょう。

①



②



宿題

1 次の円の面積を求めましょう。

① 半径 4(cm)の円

② 直径 4(cm)の円

③ 半径 6(cm)の円

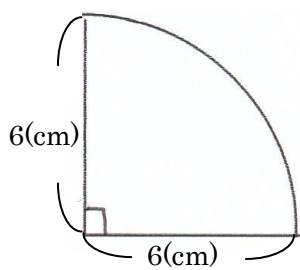
④ 直径 6(cm)の円

⑤ 半径 8(cm)の円

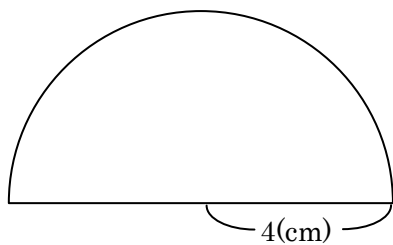
⑥ 直径 8(cm)の円

2 次の図形の面積を求めましょう。

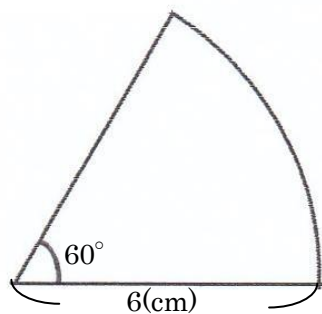
①



②



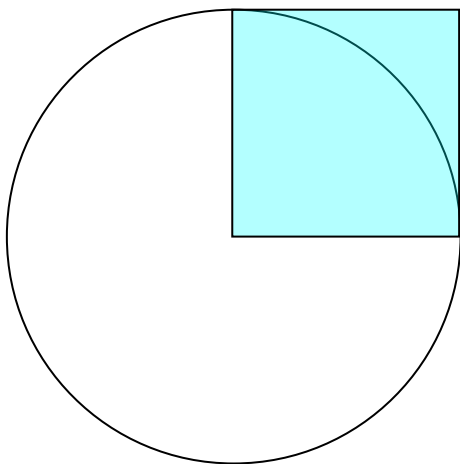
③



宿題解答

- 1 ① 50.24(cm²) ② 12.56(cm²) ③ 113.04 (cm²)
④ 28.26 (cm²) ⑤ 200.96(cm²) ⑥ 50.24(cm²)
- 2 ① 28.26 (cm²) ② 25.12 (cm²) ③ 18.84(cm²)

さかぽんのちょっと寄り道



円の面積＝

