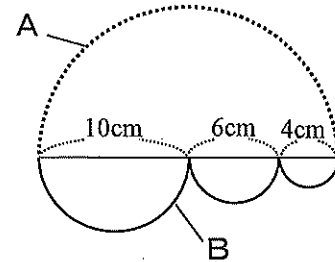


1 おうぎ形の応用①

☆ 右の図のAとBではどちらが長い? 図

A

B



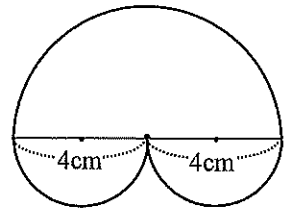
答え [          ]

⇒ 図のような形のまわりの長さを求めるときは、[          ]  
を求めればよい。

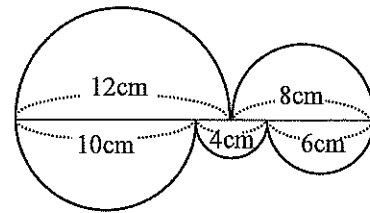
練習問題 1

● 次の図形のまわりの長さを求めなさい。

(1)

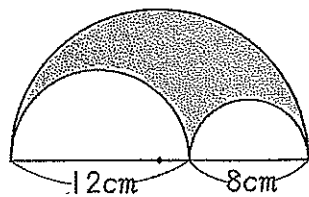


(2)

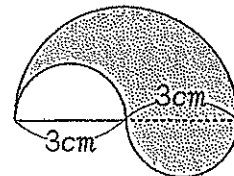


● 次の図形のかげのついた部分のまわりの長さを求めなさい。

(3)



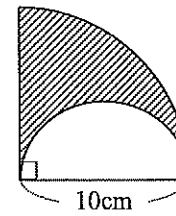
(4)



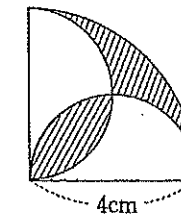
2 おうぎ形の応用②

☆ 次の図形の斜線部分のまわりの長さを求めなさい。

例1



例2

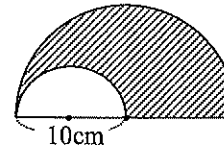


☆ はやく、正確に求めるコツ

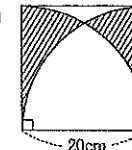
- 曲線部分は、まとめよ。3.14計算が1度ですむ。
- 移動や組み合わせによって、より簡単な形にせよ。

練習問題 2 次の図形の斜線部分のまわりの長さを求めなさい。

(1)



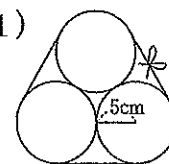
(2)



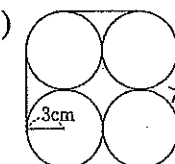
3 おうぎ形の応用③

☆ 次の図のように、空き缶をひもでしばります。ひもの長さは何cm必要ですか。ただし、結び目に使う長さは考えないものとします。

(1)




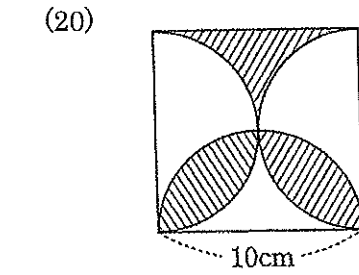
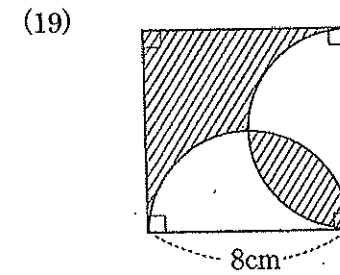
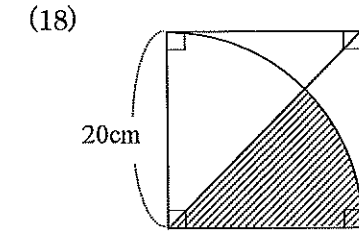
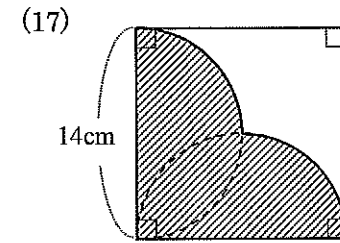
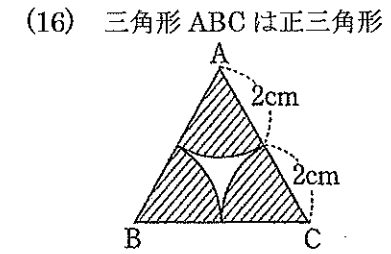
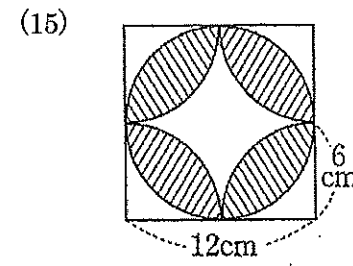
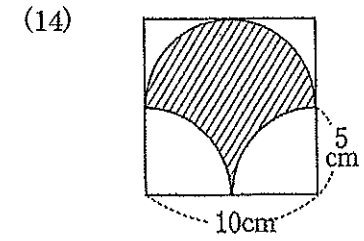
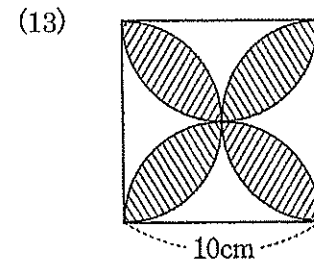
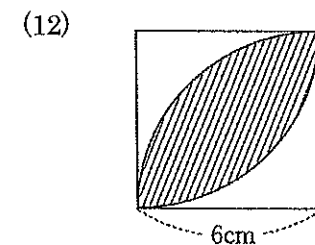
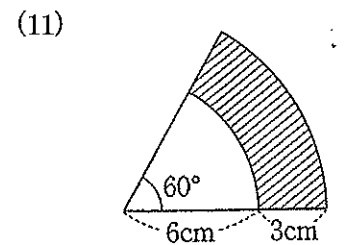
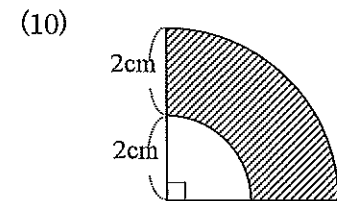
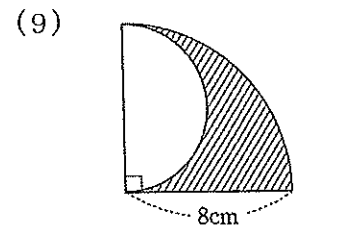
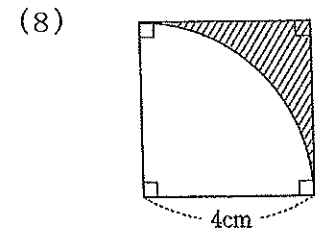
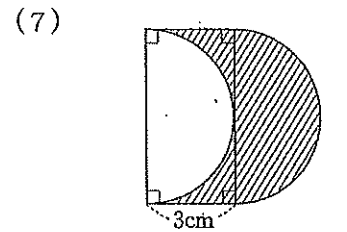
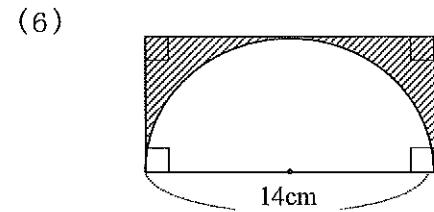
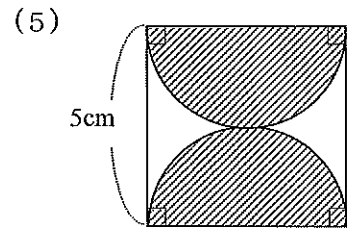
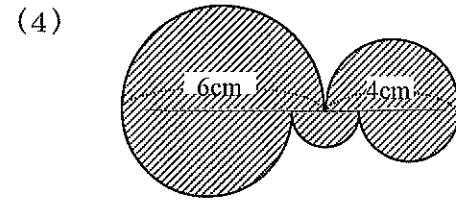
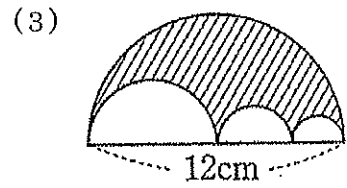
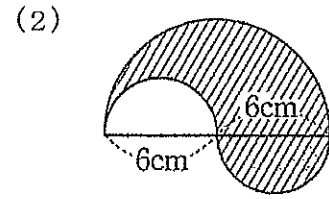
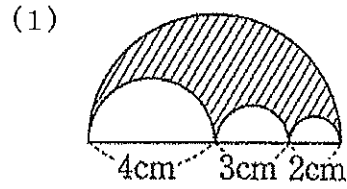
(2)



小5V \_\_\_\_\_

※必ずノートに解き、途中の式も書きましょう。

**1** 次の図形の  部分のまわりの長さを求めなさい。(円周率は3.14とします。)



**2** 直径5cmの空き缶を、次の図のようにひもでしばります。結び目に10cm使うとき、ひもの長さは何cm必要ですか。(円周率は3.14とします。)

