

1 次の□にあてはまる数を求めなさい。ただし、円周率は 3.14 とします。

(1) 右の図1は、半径が 4 cm の円です。

① この円の円周の長さは□ cm です。

② この円の面積は□ cm^2 です。

(2) 右の図2は、半径が 6 cm で、中心角が 60 度のおうぎ形です。

① このおうぎ形の弧の長さは□ cm です。

② このおうぎ形のまわりの長さは□ cm です。

③ このおうぎ形の面積は□ cm^2 です。

(1)	①	□ cm
	②	□ cm^2
(2)	①	□ cm
	②	□ cm
	③	□ cm^2

図1

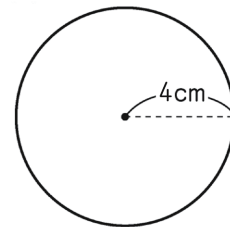
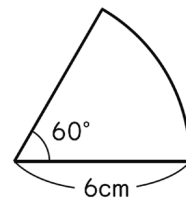
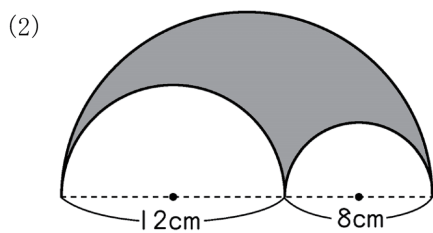
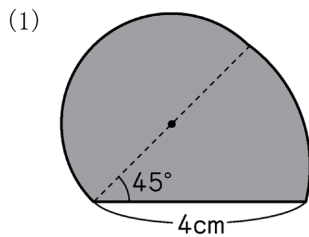


図2



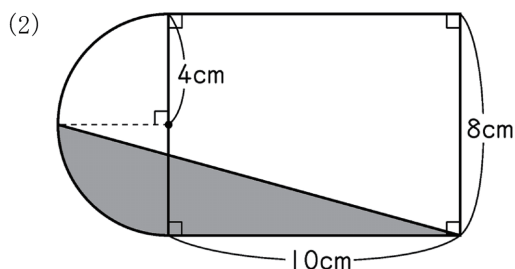
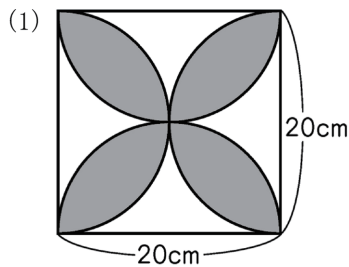
- 2 次の図は、おうぎ形を組み合わせた図形です。かげをつけた部分のまわりの長さは何 cm ですか。ただし、円周率は 3.14 とします。

(1)	cm
(2)	cm



- 3 次の図で、かげをつけた部分の面積は何 cm^2 ですか。ただし、円周率は 3.14 とします。

(1)	cm^2
(2)	cm^2



4 次の問いに答えなさい。円周率は 3.14 とします。

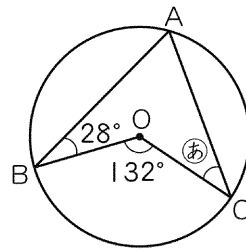
(1) 右の図で、点Oは円の中心、点A、B、Cは円周上の点です。角⑥の大きさは何度ですか。

(2) 直径が6 cmの円の円周の長さは何cmですか。

(3) 半径が12 cmで、中心角が 60° のおうぎ形の弧の長さは何cmですか。

(4) 半径が7 cmの円の面積は何 cm^2 ですか。

(5) 半径が12 cmで、中心角が 135° のおうぎ形の面積は何 cm^2 ですか。

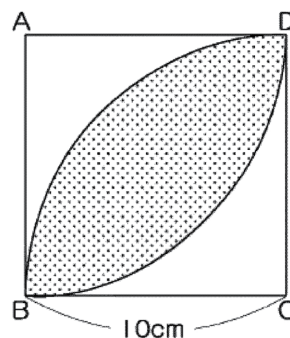


(1)	度
(2)	cm
(3)	cm
(4)	cm^2
(5)	cm^2

5 右の図で、四角形ABCDは1辺の長さが10 cmの正方形です。円周率は 3.14 とします。

(1) かげをつけた部分のまわりの長さは何cmですか。

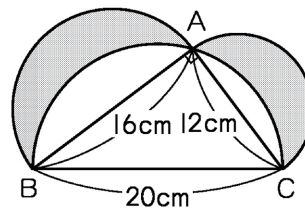
(2) かげをつけた部分の面積は何 cm^2 ですか。



(1)	cm
(2)	cm^2



- 6 右の図は、直角三角形ABCのそれぞれの辺を直径とする半円をかいたものです。円周率は 3.14 とします。



(1)	cm
(2)	cm ²

(1) かげをつけた部分のまわりの長さは何cmですか。

(2) かげをつけた部分の面積は何cm²ですか。

