

**2** 次の円の面積を求めなさい。

□(1) 半径 1 cm の円

□(2) 半径 2 cm の円

{ } { }

□(3) 半径 7 m の円

□(4) 半径 13 m の円

{ } { }

□(5) 直径 6 cm の円

□(6) 直径 10 cm の円

{ } { }

□(7) 直径 30 m の円

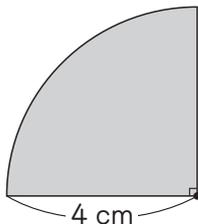
□(8) 直径 9 m の円

{ } { }

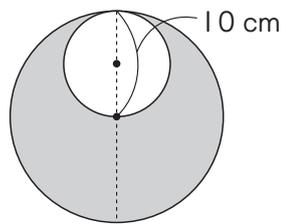
**例題 3** いろいろな図形の面積

次の図形で、かげのついた部分の面積を求めなさい。

(1)



(2)



**解き方** (1) 半径が 4 cm の円の  $\frac{1}{4}$  だから、 $4 \times 4 \times 3.14 \div 4 = 12.56 (\text{cm}^2)$

**答** 12.56 cm<sup>2</sup>

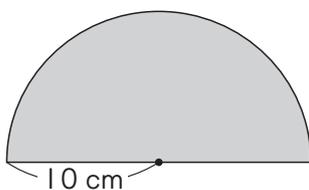
(2) 半径 10 cm の円の面積から、直径 10 cm (半径 5 cm) の円の面積をひいて求めます。

$10 \times 10 \times 3.14 - 5 \times 5 \times 3.14 = 235.5 (\text{cm}^2)$

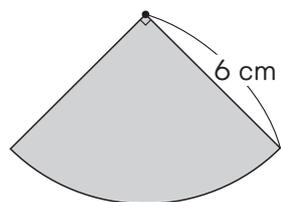
**答** 235.5 cm<sup>2</sup>

**3** 次の図形で、かげのついた部分の面積を求めなさい。

□(1)

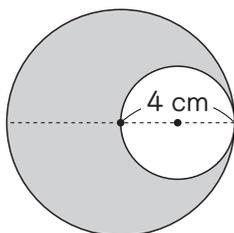


□(2)

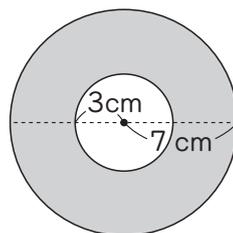


{ } { }

□(3)



□(4)



{ } { }