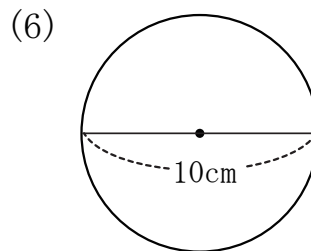
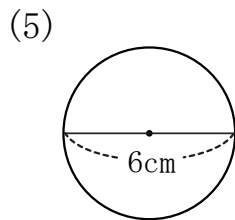
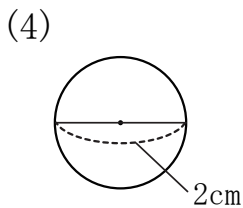
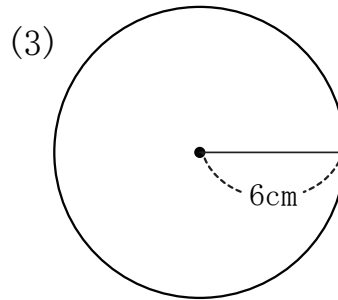
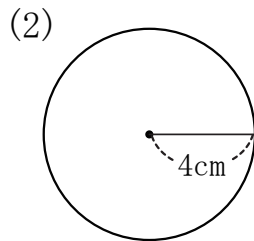
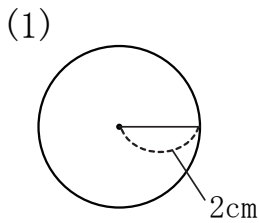


【1】 次の円の面積を求めなさい。円周率は3.14を使うこと。



(1) 式 $2 \times 2 \times 3.14 = 12.56$

答え 12.56cm^2

(2) 式 $4 \times 4 \times 3.14 = 50.24$

答え 50.24cm^2

(3) 式 $6 \times 6 \times 3.14 = 113.04$

答え 113.04cm^2

(4) 式 $1 \times 1 \times 3.14 = 3.14$

答え 3.14cm^2

(5) 式 $3 \times 3 \times 3.14 = 28.26$

答え 28.26cm^2

(6) 式 $5 \times 5 \times 3.14 = 78.5$

答え 78.5cm^2

【2】 次の問題に答えなさい。

(1) 円周が37.68cmの円があります。この円の面積は何cmか求めなさい。

式 $37.68 \div 3.14 \div 2 = 6$ ※(円周)=(直径)×(円周率) ⇔ (半径)=(円周)÷(円周率)÷2 →半径は6cm
 $6 \times 6 \times 3.14 = 113.04$

答え 113.04cm^2

(2) 半径が6cmの円の面積は、半径が2cmの円の面積の何倍か求めなさい。

式 $6 \times 6 \times 3.14 = 113.04$
 $2 \times 2 \times 3.14 = 12.56$
 $113.04 \div 12.56 = 9$

答え 9倍

※半径が2cm、6cmの円の面積はそれぞれ 12.56cm^2 、 113.04cm^2 (【1】の答えと同じ)

★半径が2,3,4…倍になると、円の面積は4,9,16…倍になる。