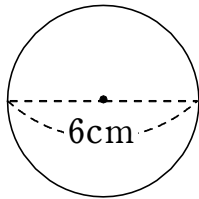


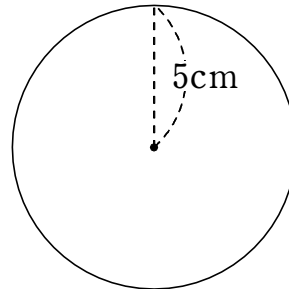
小学校の復習 『円周の長さ, 円の面積』

1 次の円の周の長さを求めなさい。ただし、円周率は3.14とする。

①



②

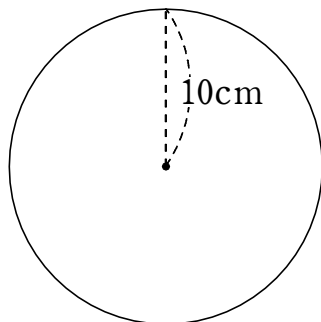


③ 直径20cmの円

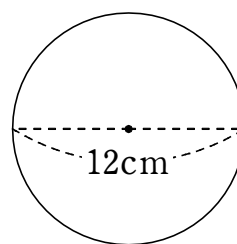
④ 半径8cmの円

2 次の円の面積を求めなさい。ただし、円周率は3.14とする。

①



②



③ 半径4cmの円

④ 直径14cmの円

小学校の復習 『円周の長さ, 円の面積』

1 答え

- ① 18.84cm ② 31.4cm ③ 62.8cm ④ 50.24cm

解説

(円周の長さ) = (直径) × (円周率)

- ① $6 \times 3.14 = 18.84$ (cm)
② 直径は, $5 \times 2 = 10$ (cm)なので, $10 \times 3.14 = 31.4$ (cm)
③ $20 \times 3.14 = 62.8$ (cm)
④ 直径は, $8 \times 2 = 16$ (cm)なので, $16 \times 3.14 = 50.24$ (cm)

2 答え

- ① 314cm^2 ② 113.04cm^2 ③ 50.24cm^2 ④ 153.86cm^2

解説

(円の面積) = (半径) × (半径) × (円周率)

- ① $10 \times 10 \times 3.14 = 314$ (cm^2)
② 半径は, $12 \div 2 = 6$ (cm)なので, $6 \times 6 \times 3.14 = 113.04$ (cm^2)
③ $4 \times 4 \times 3.14 = 50.24$ (cm^2)
④ 直径は, $14 \div 2 = 7$ (cm)なので, $7 \times 7 \times 3.14 = 153.86$ (cm^2)