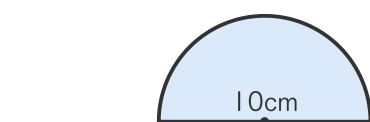


こたえ 半円やおうぎ形のまわり

ひょうじゅん 標準 ③

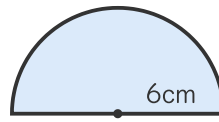
- ① 半円のまわりの長さをもとめましょう。曲線の部分と、直線の部分をたすよ。



式

$$10 \times 3.14 \div 2 + 10 = 25.7$$

答え 25.7 cm



式

$$12 \times 3.14 \div 2 + 12 = 30.84$$

答え 30.84 cm

- ② 半径8cmの円を、4等分した形（おうぎ形）があります。この形のまわりの長さは何cmですか。

しき

$$8 \times 2 \times 3.14 \div 4 + 8 \times 2 = 28.56$$

こたえ

$$28.56 \text{ cm}$$

- ③ 直径20cmの半円と、直径10cmの半円2つを組み合わせた形があります（大きい半円の直径の上に、小さい半円が2つならぶ）。この形のまわりの長さは何cmですか。

しき

$$31.4 + 15.7 \times 2 = 62.8$$

こたえ

$$62.8 \text{ cm}$$

- ④ たて10m、横30mの長方形の両はしに、直径10mの半円をつけた形の運動場があります。この運動場のまわりの長さは何mですか。

しき

$$30 \times 2 + 10 \times 3.14 = 91.4$$

こたえ

$$91.4 \text{ m}$$

おうちの方へ

- 半円のまわり＝円周の半分＋直径。曲線の部分だけでなく、直線の部分もわすれずにたします。
- ③：大きい半円の曲線31.4cmと、小さい半円2つ分の曲線（直径10cmの円1つ分）31.4cmで、62.8cm。④：半円2つで円1つ分。