

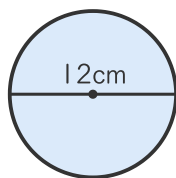
こたえ 正多角形と円周の長さ まとめ

ひょうじゅん 標準 ⑤

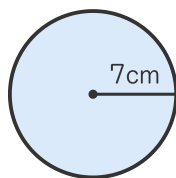
1 □にあてはまることばや数を書きましょう。

辺の長さも角の大きさもすべて等しい多角形を **正多角形** という円周÷直径を **円周率** という正六角形の中心の角は **60**°円周は直径の約 **3.14** 倍

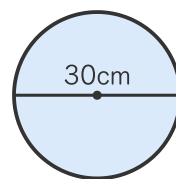
2 円周の長さをもとめましょう。



式 $12 \times 3.14 = 37.68$

答え **37.68** cm

式 $7 \times 2 \times 3.14 = 43.96$

答え **43.96** cm

式 $30 \times 3.14 = 94.2$

答え **94.2** cm

3 円周が47.1cmの円の直径は何cmですか。

しき $47.1 \div 3.14 = 15$ こたえ **15cm**

4 直径70cmのタイヤが20回転すると、何m進みますか。

しき $70 \times 3.14 \times 20 = 4396$ こたえ **43.96m**

5 直径16cmの半円のまわりの長さは何cmですか。

しき $16 \times 3.14 \div 2 + 16 = 41.12$ こたえ **41.12cm**

おうちの方へ

- 円周＝直径×3.14、直径＝円周÷3.14。円周は直径に比例します。
- ④：4396cm＝43.96m。⑤：曲線25.12cm＋直径16cm。