

1 □にあてはまる数を書きましょう。(1つ4点・16点)

(1) 正六角形の1つの角の大きさは

120°

(2) 正五角形の中心のまわりを5等分した1つの角の大きさは

72°

(3) 正八角形の中心のまわりを8等分した1つの角の大きさは

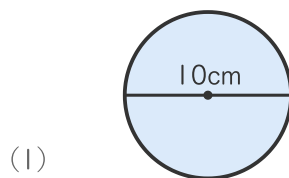
45°

(4) 円の中心のまわりを60° ずつに区切ってかける正多角形は、正

6

角形

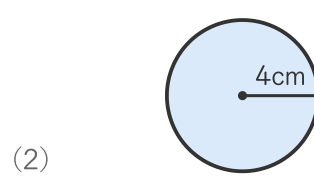
2 円周の長さをもとめましょう。(円周率は3.14とします) (1つ4点・12点)



円周

31.4

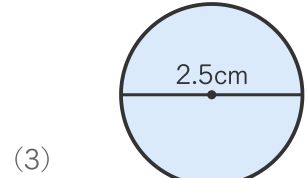
cm



円周

25.12

cm



円周

7.85

cm

3 □にあてはまる数を書きましょう。(円周率は3.14とします) (1つ4点・12点)

(1) 円周が62.8cmの円の直径は

20

cm

(2) 円周が18.84cmの円の半径は

3

cm

(3) 直径が1mの円の円周は

3.14

m

4 □にあてはまることばや数を書きましょう。(1つ5点・10点)

(1) 円周率＝円周÷

直径

(2) 円周は、いつも直径の約

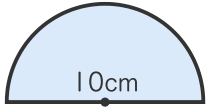
3.14

倍

おうちの方へ

- 2枚で1セット・100点満点のまとめテストです(1枚目50点+2枚目50点)。時間のめやすは、紙の左上に書いてあります(標準25分・発展30分)。文章題は、式と答えで半分ずつの点です。
- まちがえた問題は、同じ単元のプリントにもどって練習すると、力がつきます。

- 5 まわりの長さをもとめましょう。(円周率は3.14とします) (1つ7点・14点)

(1)  半円のまわりの長さ 25.7 cm

(2) 半径6cmの円を4等分した形(おうぎの形)のまわりの長さ
cm

21.42

- 6 円の直径を□cm、円周を○cmとします。円周率は3.14とします。(表 1つ2点、(1)(2) 1つ2点・12点)

直径 □ (cm)	1	2	3	4	5	6
円周 ○ (cm)	3.14	6.28	9.42	12.56	15.7	18.84

- (1) □と○の関係を式に表すと

$\square \times 3.14 = \bigcirc$

- (2) 直径が2倍になると、円周は

2

倍になる

- 7 直径60cmの車輪が1回転すると、何cm進みますか。(⑦～⑨ 1問8点)

しき $60 \times 3.14 = 188.4$

こたえ 188.4cm

- 8 まわりの長さが157mの円形の池があります。この池の直径は何mですか。

しき $157 \div 3.14 = 50$

こたえ 50m

- 9 直径50cmの車輪が100回転すると、何m進みますか。

しき $50 \times 3.14 \times 100 = 15700$

こたえ 157m