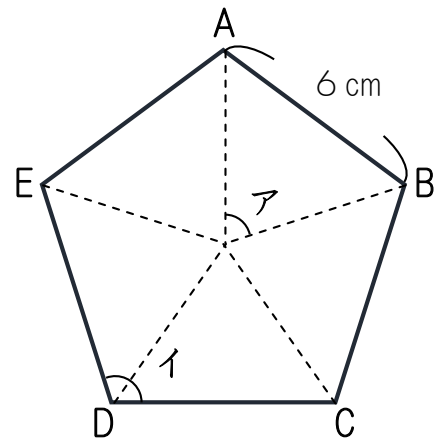


□□ 1

右の多角形について、() にあてはまる数やことばをかきましょう。

- ① 正多角形では、(辺の長さ) と (角の大きさ) がすべて等しくなっています。
- ② 右の正多角形を (正五角形) といいます。
- ③ 辺 AE の長さは (6) cm です。
- ④ 角アの大きさは (72°)、角イの大きさは (144°) です。



□□ 2

次の各問いに答えましょう。

- ① 直径 15 cm の円の円周。

式 $15 \times 3.14 = 47.1$

答え 47.1 cm

- ② 半径 4.5 cm の円の円周。

式 $4.5 \times 2 \times 3.14 = 28.26$

答え 28.26 cm

- ③ 円周が 94.2 cm の円の半径。

式 $94.2 \div 3.14 \div 2 = 15.0$

答え 15.0 cm

- ④ 円周が 84.78 cm の円の直径。

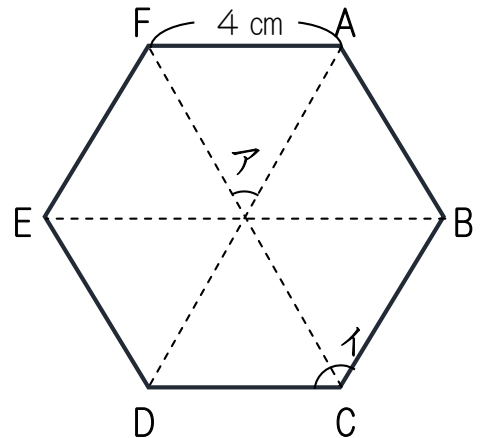
式 $84.78 \div 3.14 = 27$

答え 27 cm

□□1

右の多角形について、() にあてはまる数やことばをかきましょう。

- ① 正多角形では、(辺の長さ) と (角の大きさ) がすべて等しくなっています。
- ② 右の正多角形を (正六角形) といいます。
- ③ まわりの長さは (24) cmです。
- ④ 角アの大きさは (60°)、角イの大きさは (120°) です。



□□2

次の各問いに答えましょう。

- ① 直径23cmの円の円周。

式 $23 \times 3.14 = 72.22$

答え 72.22 cm

- ② 半径2.5cmの円の円周。

式 $2.5 \times 2 \times 3.14 = 15.7$

答え 15.7 cm

- ③ 円周が188.4cmの円の半径。

式 $188.4 \div 3.14 \div 2 = 30$

答え 30 cm

- ④ 円周が56.52cmの円の直径。

式 $56.52 \div 3.14 = 18$

答え 18 cm



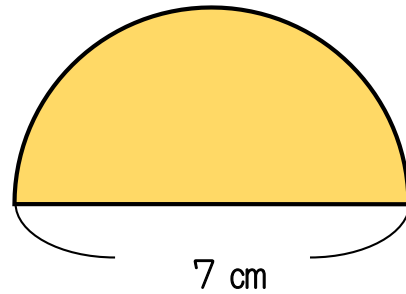
下のような図形の、色がついた部分のまわりの長さを求めましょう。

① 半円

式

$$7 \times 3.14 \div 2 = 10.99$$

$$10.99 + 7 = 17.99$$



答え

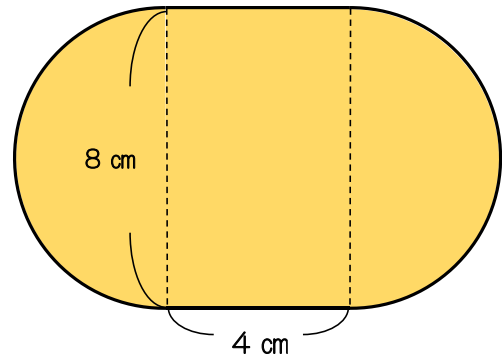
$$17.99 \text{ cm}$$

② 半円と長方形

式

$$8 \times 3.14 = 25.12$$

$$25.12 + 4 \times 2 = 33.12$$



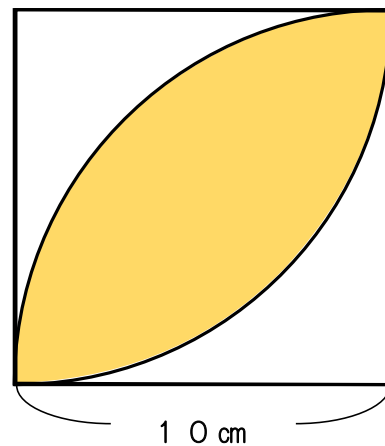
答え

$$33.12 \text{ cm}$$

③ 1辺10cmの正方形の中にある図形

式

$$20 \times 3.14 \div 2 = 31.4$$



答え

$$31.4 \text{ cm}$$



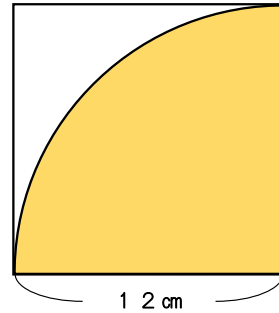
下のような図形の、色がついた部分のまわりの長さを求めましょう。

① 1辺が12 cmの正方形の中の図形

式

$$24 \times 3.14 \div 4 = 18.84$$

$$18.84 + 12 \times 2 = 42.84$$



答え

$$42.84 \text{ cm}$$

② 半円で囲まれた図形

式

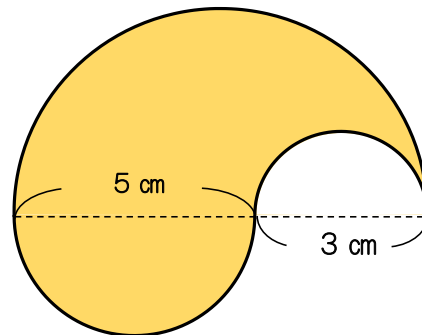
$$(5 + 3) \times 3.14 \div 2 = 12.56$$

$$5 \times 3.14 \div 2 = 7.85$$

$$3 \times 3.14 \div 2 = 4.71$$

$$12.56 + 7.85 + 4.71 = 25.12$$

$$\text{【別解】} [(5 + 3) + 5 + 3] \times 3.14 \div 2 = 25.12$$



答え

$$25.12 \text{ cm}$$

③ 半円で囲まれた図形

式

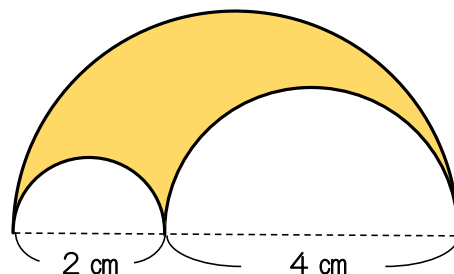
$$(2 + 4) \times 3.14 \div 2 = 9.42$$

$$2 \times 3.14 \div 2 = 3.14$$

$$4 \times 3.14 \div 2 = 6.28$$

$$9.42 + 3.14 + 6.28 = 18.84$$

$$\text{【別解】} [(4 + 2) + 2 + 4] \times 3.14 \div 2 = 18.84$$



答え

$$18.84 \text{ cm}$$