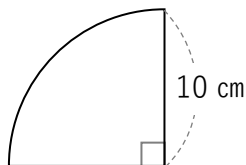


- ① 次の図形の面積と周りの長さを求めましょう。



面積

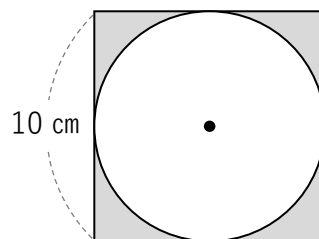
$$10 \times 10 \times 3.14 \div 4 = 78.5 \quad 78.5\text{cm}^2$$

周りの長さ

$$20 \times 3.14 \div 4 = 15.7$$

$$15.7 + 10 + 10 = 35.7 \quad 35.7\text{cm}$$

- ② 右の図形は、1辺の長さが10cmの正方形です。
色のついた部分の周りの長さを求めましょう。



$$10 \times 3.14 = 31.4$$

$$31.4 + 10 + 10 + 10 + 10 = 71.4 \quad 71.4\text{cm}$$

- ③ $\frac{1}{500}$ の縮図で、まさとさんの家から図書館までの長さは4 cm になっています。
まさとさんの家から図書館までの実際のきよりは何m ですか。

$$4 \times 500 = 2000 \quad (2000\text{cm} = 20\text{m}) \quad 20\text{m}$$

- ④ 6 km を $\frac{1}{200}$ に縮めると何m になりますか？

$$6000 \div 200 = 30 \quad 30\text{m}$$

- ⑤ 右の三角形 ADE は、三角形 ABC の $\frac{1}{2}$ の縮図です。

① 辺AD の長さは何cm ですか。 (13 cm)

② 角アの大きさは何度ですか。 (76°)

