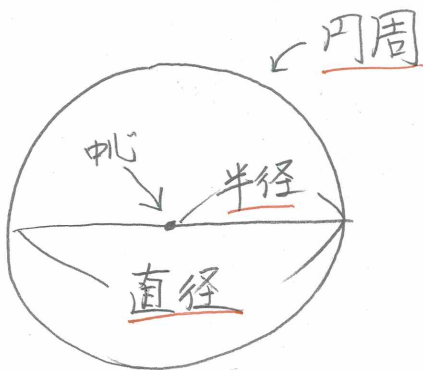


(2) 円周



円周率 ... 円周が直径の何倍かを表す数

$$\text{円周率} = \text{円周} \div \text{直径}$$

≈ 約 3.14 どんな円でも同じ!

④

$$\text{円周} = \text{直径} \times 3.14$$

$$\text{円周} = \text{半径} \times 2 \times 3.14$$

(例1) の直径 4 cm の円の円周

$$4 \times 3.14 = 12.56$$

$$\underline{\text{A. } 12.56 \text{ cm}}$$

⑤ 半径 2.5 cm の円の円周

$$2.5 \times 2 \times 3.14 = 5 \times 3.14 = 15.7$$

$$\underline{\text{A. } 15.7 \text{ cm}}$$

(例2) 円周の長さが 25.12 cm の円の半径を求めよ。

$$\square \times 3.14 = 25.12$$

$$\square = 25.12 \div 3.14$$

$$\square = 8 \text{ (直径)}$$

$$8 \div 2 = 4$$

$$\underline{\text{A. } 4 \text{ cm}}$$