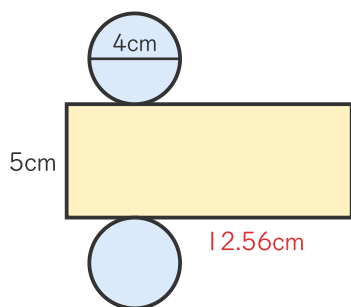


- 1 底面の直径が4cm、高さが5cmの円柱の展開図です。□にあてはまることばや数を書きましょう。



側面を切り開くと、**長方形**になる

長方形のたては、円柱の**高さ**

横は、底面の**円周**と等しい

$$\text{横} = 4 \times 3.14 = \mathbf{12.56} \text{ cm}$$

- 2 つぎの円柱の展開図をかくとき、側面の長方形のたてと横の長さをもとめましょう。

底面	高さ	たて (cm)	横 (cm)
直径6cm	8cm	8	18.84
直径10cm	4cm	4	31.4
半径2cm	7cm	7	12.56
半径5cm	12cm	12	31.4

- 3 底面の直径が3cm、高さが10cmの円柱の形をしたつちに、紙をちょうど1まきします。紙は、たて10cm、横何cmの長方形にすればよいですか。

しき

$$3 \times 3.14 = \mathbf{9.42}$$

こたえ

$$\mathbf{9.42 \text{ cm}}$$

おうちの方へ

- 円柱の側面を切り開くと長方形になります。たては円柱の高さ、横は底面の円周（直径×3.14）と等しくなります。
- 半径がわかっているときは、2倍して直径にしてから3.14をかけます。