

円柱の展開図をかきましょう

半径 3 cm

底面が半径 3 cm の円で、高さが 7 cm の円柱をつくります。

高さ 7cm

①側面をつくる

辺 AD の長さを求める

辺 AD の長さは

式

ヒント 直径 × 3.14 = 円周

②側面の辺 BC

高さ辺 DC をかく

③底面の円の中心を決める

円をかく位置に辺 AD に

垂直な線を引く

④コンパスで 3cm のところに印をつける

⑤× を中心にして半径 3cm の円をかく

⑥下の底面も同じようにしてかく

3 cm

A10D

B20C