小学5年　算数

角柱と円柱

式と 答えを 書きましょう。わからない ときは、QRコードで 動画の 場面を 見よう。

1 五角柱の 頂点・辺・面の 数を、それぞれ 答えましょう。

動画で 見る
場面 5

2 底面の 直径が 6cm、高さが 8cm の 円柱の 展開図を かきます。側面の 長方形の 横の 長さは 何cm ですか。

動画で 見る
場面 7

小学5年　算数　答え

角柱と円柱

底面・側面と 展開図

1 五角柱の 頂点・辺・面の 数を、それぞれ 答えましょう。

ヒント 三角柱の ときと 同じように、上の 底面・下の 底面・底面を つなぐ 辺に 分けて 数えよう。

答え **底面の 五角形には 頂点が 5こ あります。頂点は 上と 下で 5 × 2 = 10(こ)。辺は、2つの 底面に 5本ずつと、底面を つなぐ 辺が 5本で、5 × 3 = 15(本)。面は 側面 5つと 底面 2つで 5 + 2 = 7(つ)です。**

2 底面の 直径が 6cm、高さが 8cm の 円柱の 展開図を かきます。側面の 長方形の 横の 長さは 何cm ですか。

ヒント 側面を 丸めると、横の 辺が 底面の 円の まわりに ぴったり 重なるね。

答え **横の 長さは 底面の 円の まわりの 長さと 同じなので、6 × 3.14 = 18.84 で、18.84cm です。(たての 長さは 高さの 8cm です。)**