

中1 数学 空間図形 第5回 ワークシート

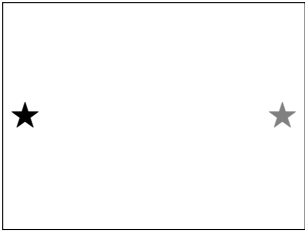
名前 \_\_\_\_\_

本時の目標 \_\_\_\_\_

円柱の見取図と展開図をかこう。

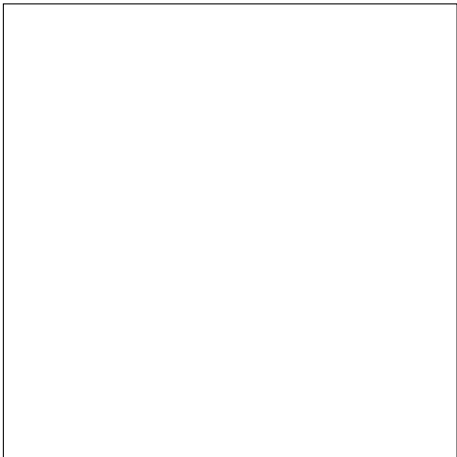
(1) 身の回りに円柱の形をしているものは、どのようなものがありますか？

(2) 長方形の2つの向かい合う辺を折らずに重ねるとどのような図形になるでしょうか？長方形の別紙の★の位置を重ねてみて確認しよう。

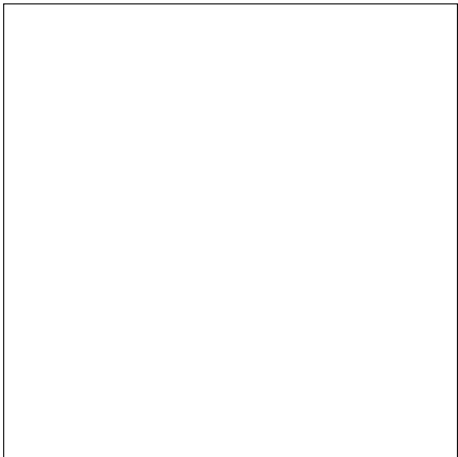


(3) 円柱の展開図を作るためには、長方形にどのような図形をつけ加えればいいでしょうか？周りの人と相談しましょう。

(4) 円柱の見取図と展開図を書きましょう。



見取図

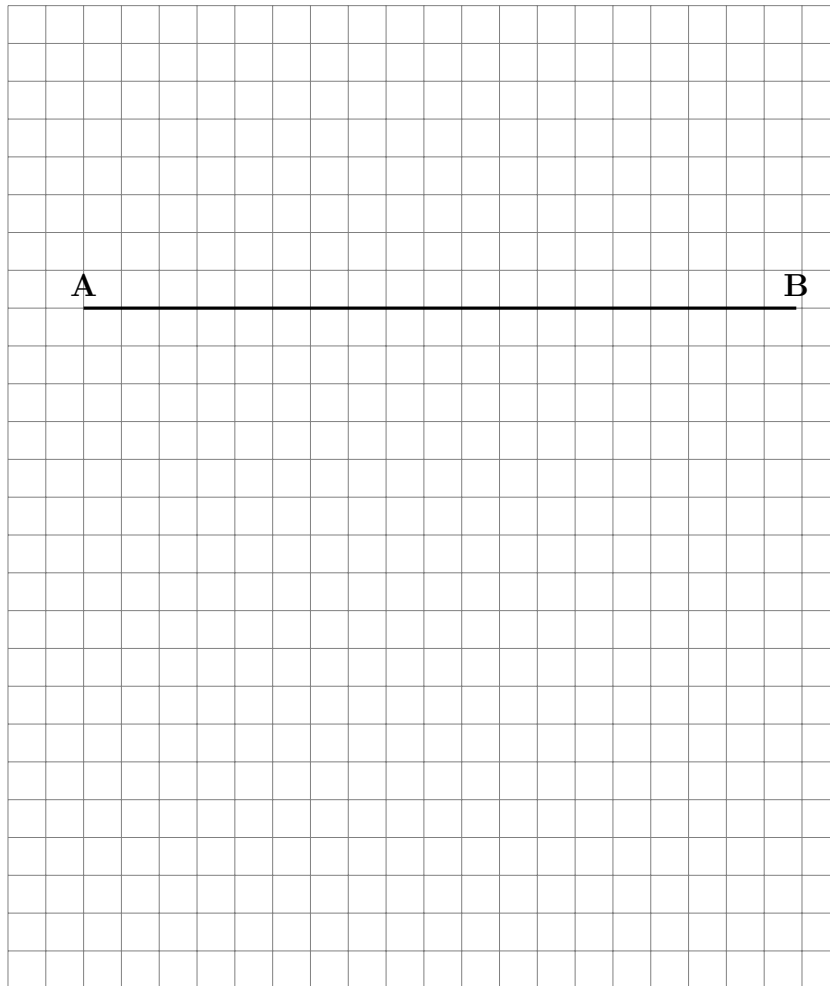
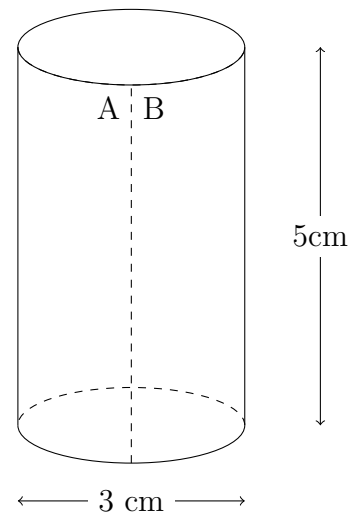


展開図

(5) 円柱の展開図について、底面と側面はそれぞれどのような平面図形になりますか？下の表に書き入れて整理しましょう。

円柱の面	平面図形
底面	
側面	

- (6) 右のような、底面の直径が 3cm で、高さが 5cm の円柱があります。下の図でこの円柱の展開図を完成させましょう。  
(ただし、1 マスの 1 辺の長さは 0.5cm です。)



メモ

本時の感想