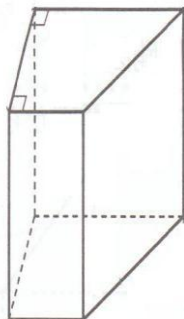
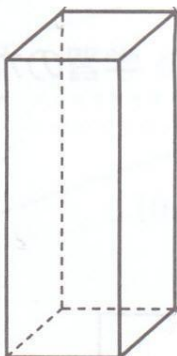
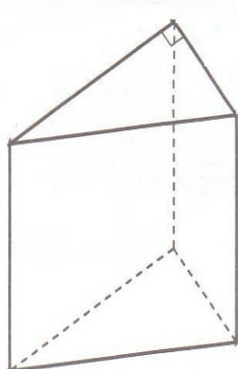
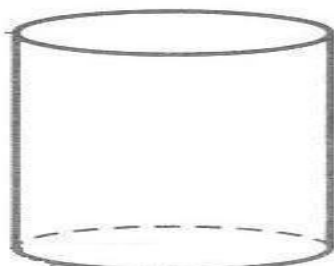
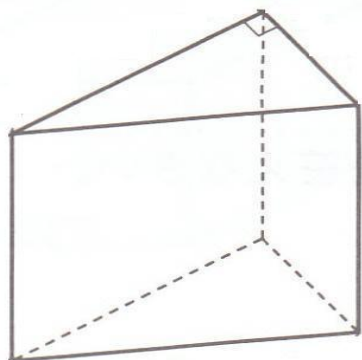


# 5-15-1 立体をくわしく調べよう

## ●立体のまとめ



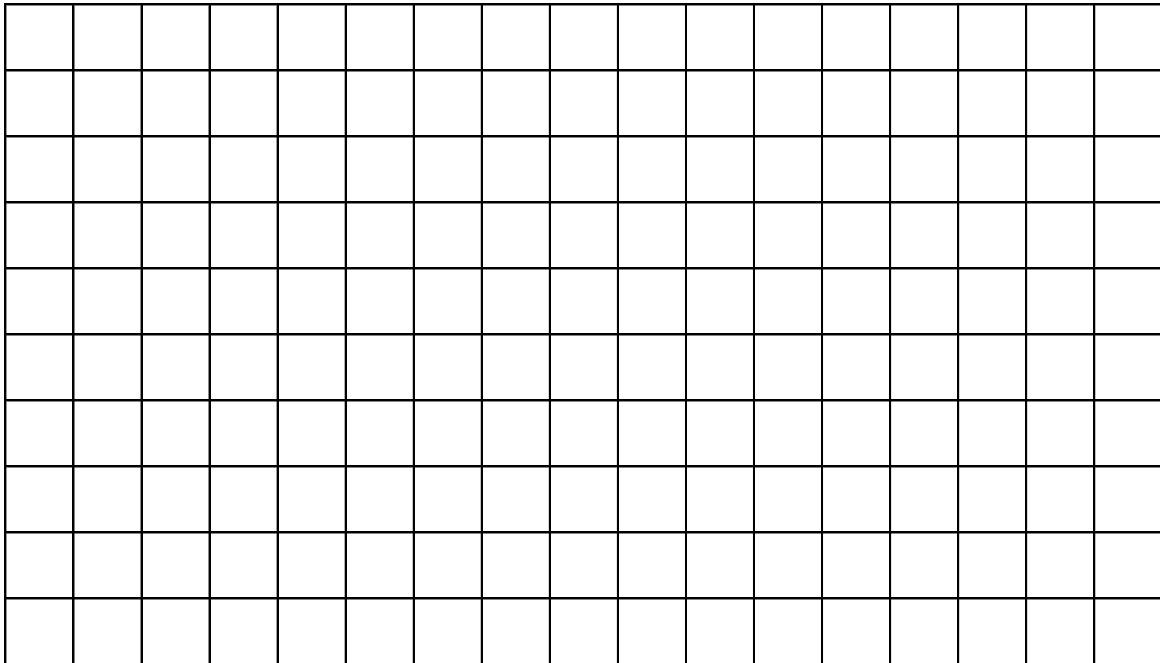
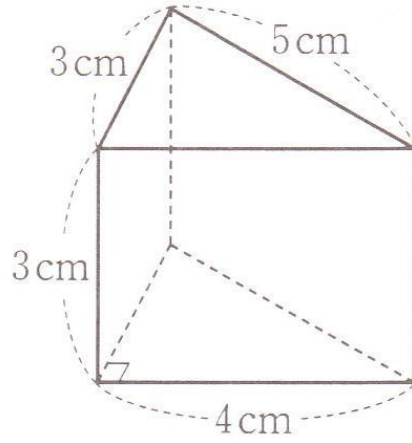
( )



例1 次の角柱の側面，頂点，辺の数を，見取図をかいて調べましょう。

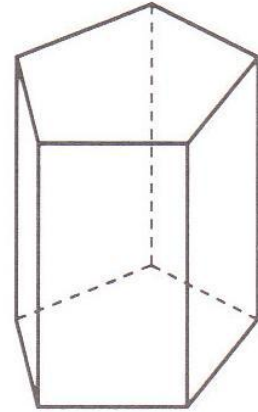
	三角柱	四角柱	五角柱	六角柱	
側面の数					
頂点の数					
辺の数					

例2 右の立体の展開図をかきましょう。



1 次の問いに答えなさい。

(1) 右の立体の名前を答えましょう。



(2) 底面はどのような形をしていますか。また何枚ありますか。

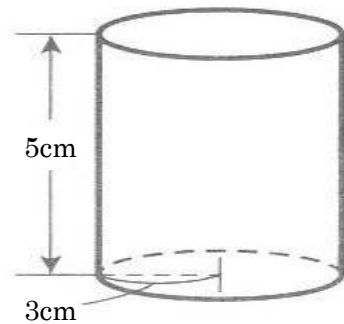
(3) 側面はどのような形をしていますか。また何枚ありますか。

(4) 頂点はいくつありますか。

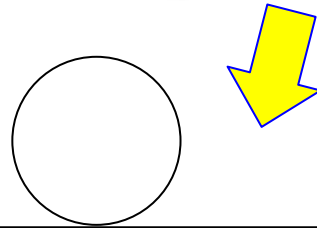
(5) 辺は何本ありますか。

(6) 十角柱の側面，頂点，辺の数をそれぞれ答えましょう。

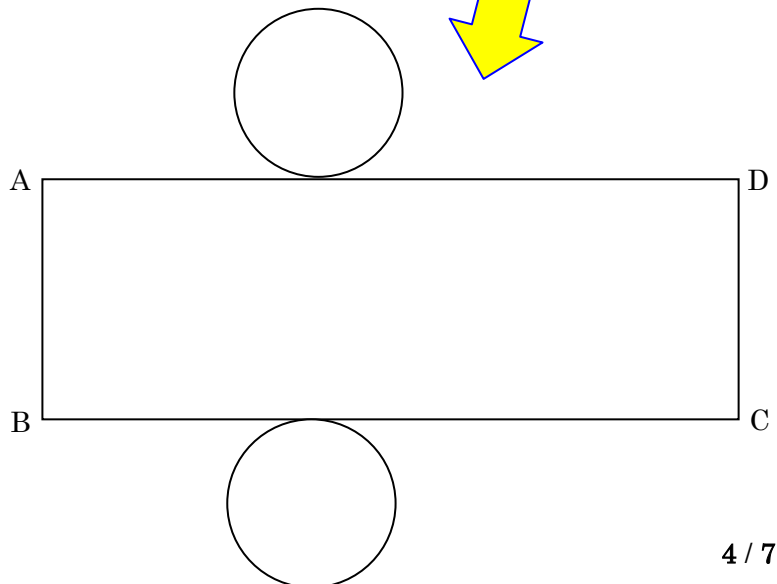
2 右のような円柱の展開図をかきました。次の辺の長さを考えましょう。



(1) 辺 AB



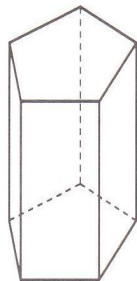
(2) 辺 BC



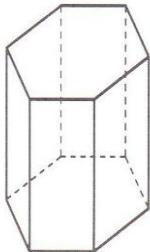
# 宿題

1 右の立体の名前を答えましょう。

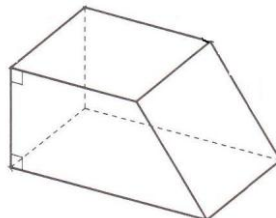
①



②



③



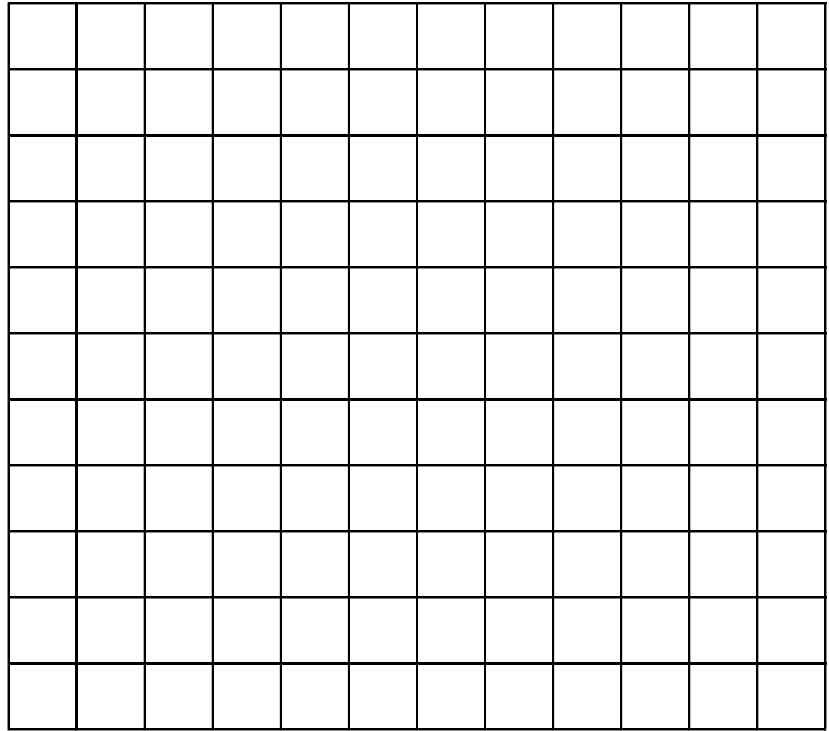
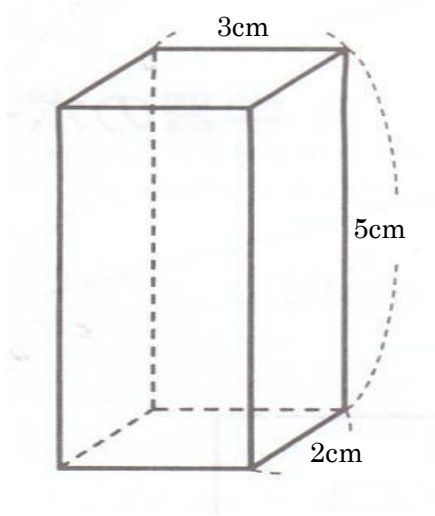
④



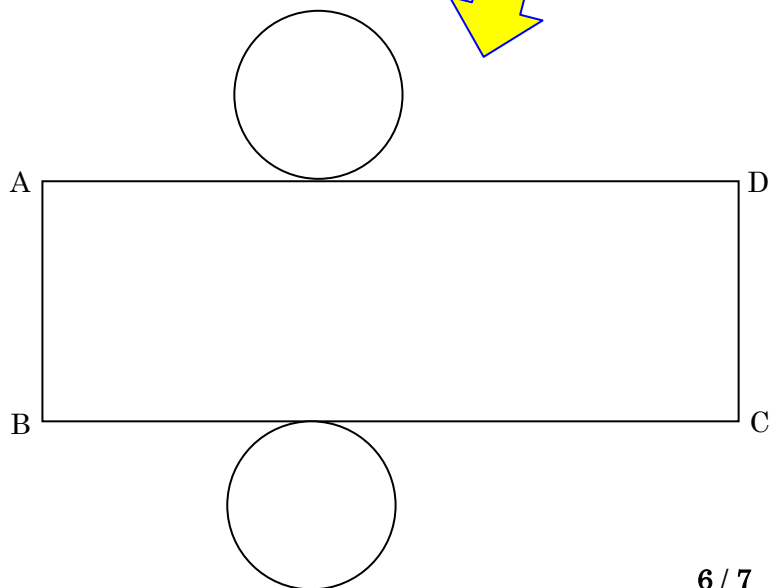
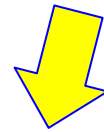
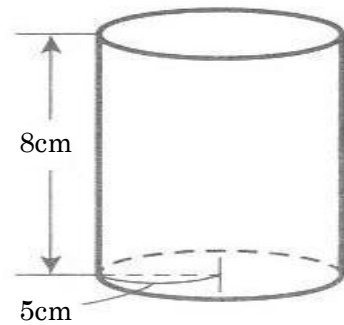
2 次の角柱の側面，頂点，辺の数を調べましょう。

	六角柱	七角柱	八角柱	九角柱	十角柱
側面の数					
頂点の数					
辺の数					

3 下の立体の展開図をかきましょう



4 右のような円柱の展開図をかきました。展開図を利用して、円柱の側面の面積を求めましょう。



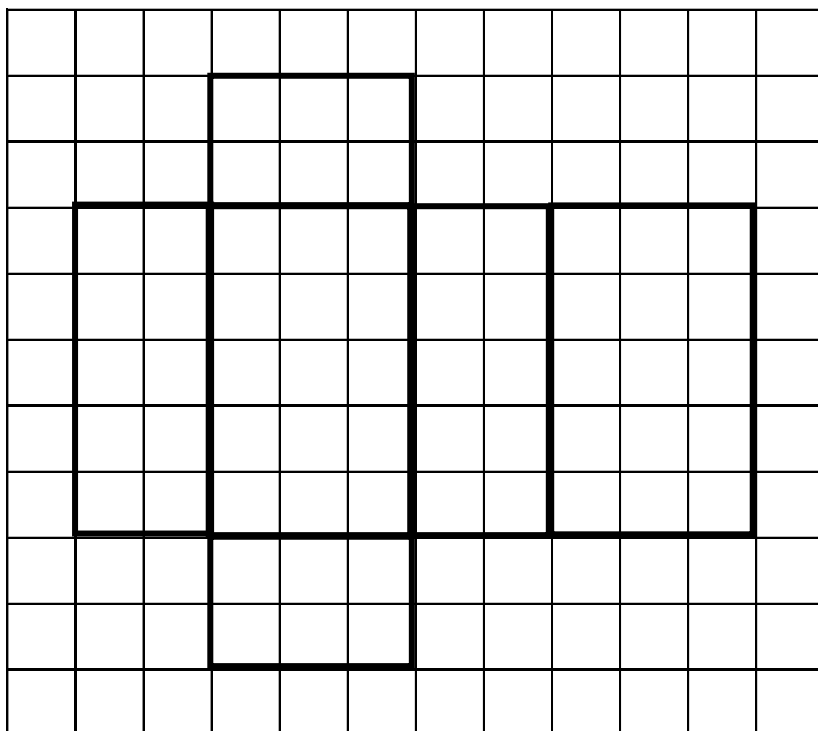
# 宿題解答

1 ① 五角柱    ② 六角柱    ③ 四角柱    ④ 円柱

2

	六角柱	七角柱	八角柱	九角柱	十角柱
側面の数	6	7	8	9	10
頂点の数	12	14	16	18	20
辺の数	18	21	24	27	30

3



4 251.2cm<sup>2</sup>