

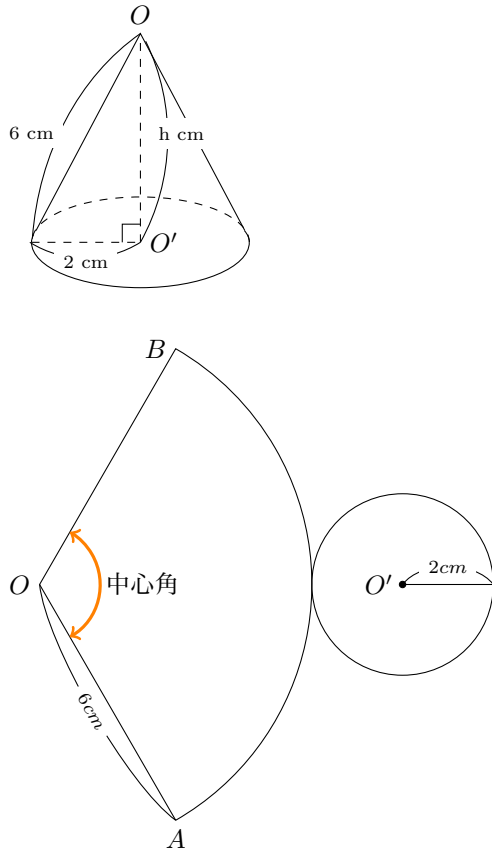
空間図形（中学数学１）

2015-j1-3trm1-test1.tex

1 年 _____ コース

名前 _____

1. 下の円錐で、以下の問に答えなさい。



- (1) 展開図の側面になる扇形の中心角を求めなさい。

- (2) この円錐の側面積を求めなさい。

- (3) この円錐の表面積を求めなさい。

2. 底面の半径が 5 cm 、高さが 10 cm の円柱の表面積を求めなさい。

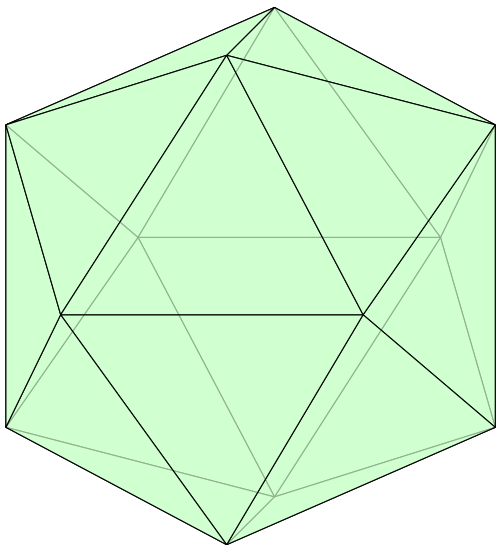
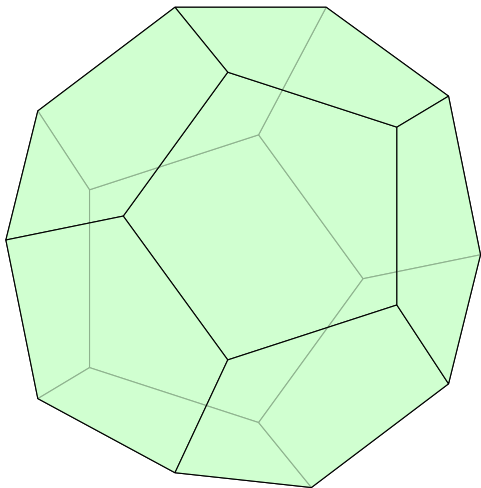
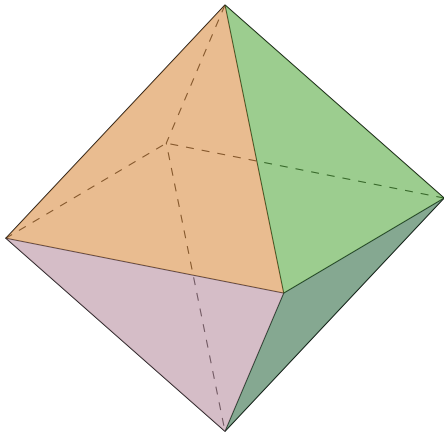
3. 底面の半径が 5 cm 、高さが 10 cm の円柱の体積を求めなさい。

4. 底面の半径が 5 cm 、高さが 10 cm の円錐の体積を求めなさい。

5. 半径が 10 cm の球の表面積を求めなさい。

6. 半径が 10 cm の球の体積を求めなさい。

7. 正多面体について、表の空らんをうめなさい。



- ・辺は帳面（ノート）に引く
- ・辺 は 帳 面 に 引く
- ・辺 = 頂 面 2 -
- ・辺の数=頂点の数+面の数- 2

	面の形	面の数	辺の数	頂点の数
正四面体				
正六面体				
正八面体				
正十二面体				
正二十面体				