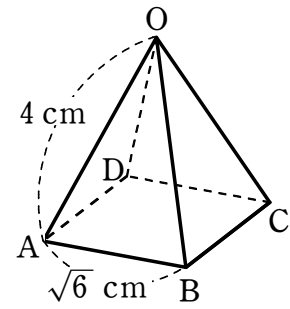


空間図形への利用②

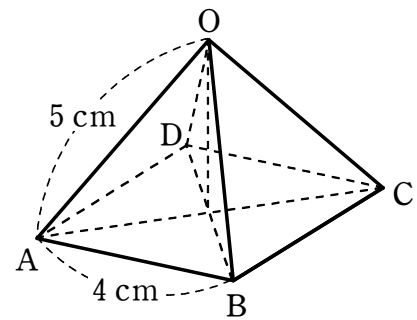
- 1 右の図のような、底面が1辺 $\sqrt{6}$ cm の正方形 ABCD で、他の辺が 4 cm である正四角錐 OABCD について、次の問いに答えなさい。



(1) 高さを求めなさい。

(2) 体積を求めなさい。

- 2 底面が1辺 4 cm の正方形 ABCD で、他の辺が 5 cm である正四角錐 O-ABCD がある。この正四角錐の体積を求めなさい。



- 3 母線の長さが 8 cm で、高さが 5 cm である円錐の体積を求めなさい。