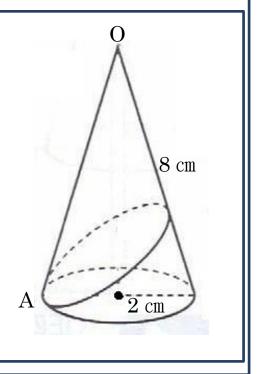
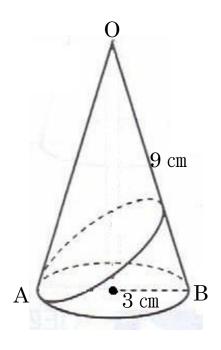
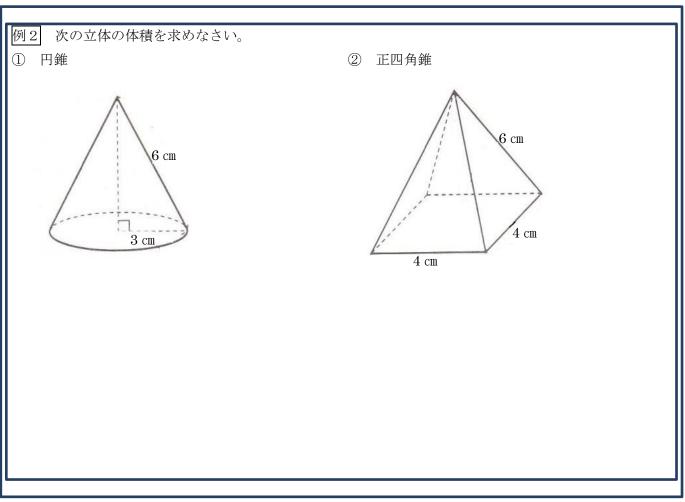
9-7-6 最短距離②・錐体の体積

例1 右の円錐において A から円錐の側面を 1 周して A にもどってくるようにひもをかける。ひもの長さが最短となるときのひもの長さを求めなさい。

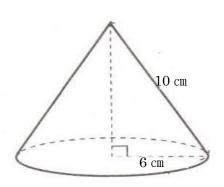


- 1 右の円錐においてAから円錐の側面を1周してAにもどってくるようにひもをかける。次の問いに答えなさい。
- ① ひもの長さが最短となるときのひもの長さを求めなさい。
- ② ひもが母線 OB と交わる点を P とするとき、OP の長さを求めなさい。

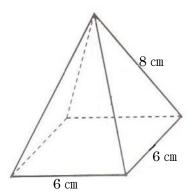




- 2 次の立体の体積を求めなさい。
- ① 円錐

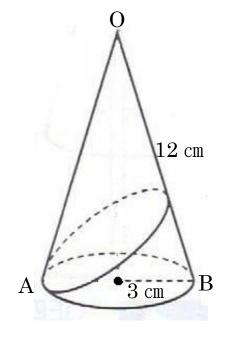


② 正四角錐



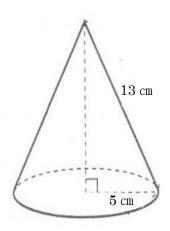
宿題

- 1 右の円錐においてAから円錐の側面を1周してAにもどってくるようにひもをかける。次の問いに答えなさい。
- ① ひもの長さが最短となるときのひもの長さを求めなさい。
- ② ひもが母線 OB と交わる点を P とするとき、OP の長さを求めなさい。

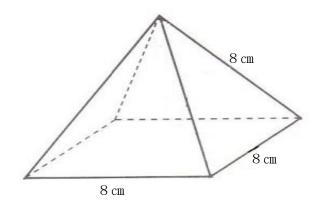


2 次の立体の体積を求めなさい。

 $\widehat{\mathbb{I}}$



② 正四角錐



宿題解答!

1

① $12\sqrt{2}$ cm

 \bigcirc $6\sqrt{2}$ cm

2

① $100\,\pi$ cm 3