

高校受験対策・図形13

⑥ 右の図のような、底面の直径 AB が 6cm 、母線の長さが 6cm の円錐で、母線 OB の中点を P とします。
このとき、次の各問いに答えなさい。

① 点 A から B まで、側面上を半周してひもをかけます。
ひもの長さが最短になるときのひもの長さを求めなさい。

② 点 A から P まで、側面上を半周してひもをかけます。
ひもの長さが最短になるときのひもの長さを求めなさい。

