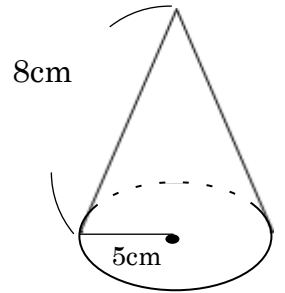


◇◇ <空間図形 円すいの中心角・表面積> No. 2 ◇◇

※立体の見取図は「イメージ」です。長さの比や角度などは必ずしも正確には描かれていません。

【1】 右図の円すい(母線の長さ 8cm、底面の半径 5cm)について、次の問いに答えなさい。

(1) 側面のおうぎ形の中心角を求めなさい。



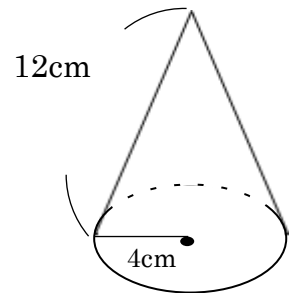
()

(2) この円すいの表面積を求めなさい。

()

【2】 右図の円すい(母線の長さ 12cm、底面の半径 4cm)について、次の問いに答えなさい。

(1) 側面のおうぎ形の中心角を求めなさい。



()

(2) この円すいの表面積を求めなさい。

()

【3】 (1) 母線の長さ 9cm、底面の半径 6cm の円すいの、側面のおうぎ形の中心角を求めなさい。

()

(2) この円すいの表面積を求めなさい。

()