図形と文字式 - 7

「1辺の長さが a である立方体について、次の問いに答えなさい。」

この立方体の表面積 (S_1) を表す式を書きなさい。

この立方体の1辺の長さ3倍にした場合の表面積を S_2 とすると、 S_2 は S_1 の何倍になりますか。

答 _____ , _____ 倍

1, 底面の半径が r , 母線の長さが _____ の円錐で、底面の半径を2倍, 母線の長さも2倍にすると表面積は何倍になりますか。

答 _____