

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。」

- ① この立方体の表面積 (S_1) を表す式を書きなさい。
- ② 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 ① _____ , ② _____ 倍

- 1, 底面の半径が r , 母線の長さが l 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 _____