

図形と文字式－6

「底面の半径が r ，高さが h の円柱について、次の問いに答えなさい。」

①この円柱の側面積 (S_1) を表す式を書きなさい。

②この円柱の底面の半径を 3 倍，高さを $\frac{1}{2}$ にした円柱の側面積を S_2 とすると、 S_2 は S_1 の何倍ですか。

答 ① _____ ， ② _____ 倍

1, 底面の半径が r ，高さが h の円柱で底面の半径を $\frac{1}{3}$ ，高さを 5 倍にすると側面積は何倍になりますか。

答 _____