

図形と文字式 - 5

「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。」

この円柱の体積 (V_1) を表す式を書きなさい。

この円柱の底面の半径を 3 倍 , 高さを $\frac{1}{2}$ にした円柱の体積を V_2 とすると、 V_2 は V_1 の何倍になりますか。

答 $V_1 =$ _____ , _____ 倍

1 , 底面の半径が r , 高さが h の円錐で、底面の半径を 2 倍 , 高さを $\frac{1}{3}$ にすると体積は何倍になりますか。

答 _____