

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。」

①この円柱の体積 (V_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 $\frac{1}{2}$ にした円柱の体積を V_2 とすると、 V_2 は V_1 の何倍になりますか。

答 ① $V_1 =$ _____ , ② _____ 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 _____