

文字式の活用 (1)**文字式の活用**

文字式を活用することで、数量の比較や、数の性質の説明をすることができる。

【1】底面の半径が r cm, 高さが h cm の円柱があります。

この円柱について、次の問いに答えなさい。

(1) この円柱の体積を答えなさい。

答え _____

(2) この円柱の高さを 2 倍にした円柱の体積は、もとの体積の何倍になりますか。

答え _____

(3) この円柱の底面の半径を 2 倍にした円柱の体積は、もとの円柱の体積の何倍になりますか。

【2】一辺の長さが a cm の立方体があります。この立方体の一辺の長さを 2 倍にすると、体積はもとの立方体の何倍になりますか。

答え _____