

次の説明を文字を使って説明しなさい。

- (1) 5 で割って 3 余る自然数と 5 で割って 2 余る自然数の和は 5 で割り切れることを説明しなさい。

- (2) 底面の半径が r 、高さが h の円錐 A がある。この円錐の底面の半径を 3 倍にし、高さを $\frac{1}{3}$ 倍にした円錐 B を作るとき、円錐 B の体積は円錐 A の体積の何倍になりますか。