

中2～第9回図形問題の文字式の利用～

氏名：

例1 底辺が a ，高さが h の三角形 A があります。この三角形 A の底辺を4倍にし，高さを半分にした三角形 B をつくと，三角形 B の面積は三角形 A の面積の何倍になりますか。

例2 底面の半径が r ，高さが h の円錐 A があります。この円錐 A の半径を半分にし，高さを2倍にした円錐 B をつくと，円錐 B の体積は円錐 A の体積の何倍になりますか。