

数学

個別配慮

名前 _____

相似な図形の面積と体積

_____ 月 _____ 日

次の値を求めなさい。

れい

相似比が $2:3$ の相似な2つの図形の面積比は $4:9$

1 面積比は、相似比の2乗の比になる。

2 $2^2:3^2=4:9$ (体積比は $2^3:3^3=8:27$)① 相似比が $1:3$ の、相似な2つの図形の面積比② 相似比が $2:3$ の、相似な2つの図形の面積比③ 相似比が $4:3$ の、相似な2つの図形の面積比できた / 3問