

数学

個別配慮

こたえ

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 $1:9$ ② 相似比が $2:3$ の、相似な2つの図形の面積比 $4:9$ ③ 相似比が $4:3$ の、相似な2つの図形の面積比 $16:9$ できた / 3問