面積比と体積比 ドリル①

中3 相似／比を 求める 6問／目標 10分

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

・比は □ に いちばん かんたんな 整数の 比で 書く。
・面積（表面積・底面積）は 相似比の 2乗、体積は 3乗。図は ない。

① 相似比 4:7 の 2つの 三角形。面積比は？

② 相似比 2:5 の 2つの 円錐。体積比は？

③ 面積比が 49:64 の 相似な 2つの
図形。相似比は？

④ 体積比が 8:27 の 相似な 2つの
円錐。相似比は？

⑤ 体積比が 27:64 の 相似な 2つの
円錐。底面積の 比は？

⑥ 相似比 4:5 の 2つの 円錐。表面積の 比は？

見直し □ 面積は 2乗 □ 体積は 3乗 □ もどす ときは 何の 2乗・3乗か

いちごドリル プリント

つづきの無料プリント
「相似」のプリント一覧がひらきます