面積比と体積比 ドリル③

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

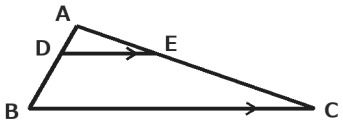
中3 相似／部分の 面積・体積 6問／目標 15分

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

・面積・体積を □ に 数だけ 書く（単位は □ の 右）。
・小さい 図形と 全体の 比を 先に 出し、全体から 小さい 方を ひく。

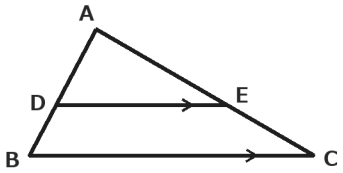
① DE∥BC、AD:DB＝1:2、△ADE＝5cm²。台形 DBCE の 面積は？

□ cm²



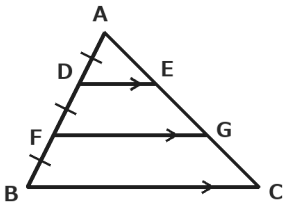
② DE∥BC、AD:DB＝3:2、△ADE＝18cm²。台形 DBCE の 面積は？

□ cm²



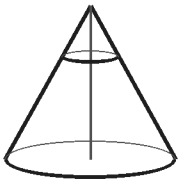
③ DE∥FG∥BC、AD＝DF＝FB、△ADE＝2cm²。台形 DFGE の 面積は？

□ cm²



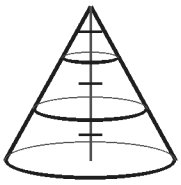
④ 円錐を、頂点から 高さの $\frac{1}{3}$ の ところで 底に 平行に 切った。上の 円錐が 5cm³。下の 部分は？

□ cm³



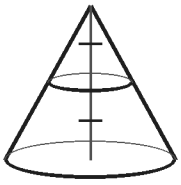
⑤ 円錐を、高さを 3等分 する 面で 切った。いちばん 上の 円錐が 4cm³。まん中の 部分は？

□ cm³



⑥ 円錐を 高さの 真ん中で 切った。下の 部分（円錐台）が 70cm³。上の 円錐は？

□ cm³



見直し □ 全体を 先に 求めた □ 全体から 小さい 方を ひいた

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