面積比と体積比 ドリル④

中3 相似／台形の 対角線 6問／目標 12分

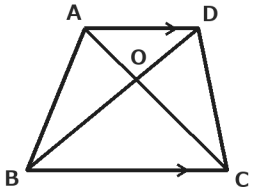
なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

・AD∥BC の 台形の 対角線で できる 三角形。相似な 組は 2乗、高さが 同じ 組は 底辺の 比。
・答えは □ に 数だけ（単位は □ の 右）か 比。

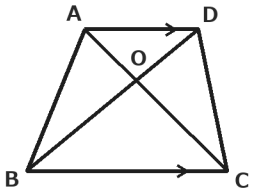
① AD∥BC、AD:BC＝4:7、O は 対角線の交点、△AOD＝16cm²。△BOC は？

□ cm²



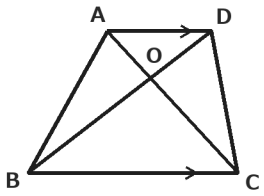
② ①と 同じ 図（AD∥BC）。△AOB は？

□ cm²



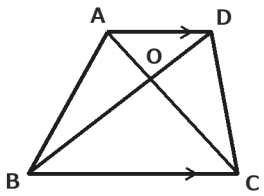
③ AD∥BC、AD:BC＝1:2、O は 対角線の交点、△AOD＝4cm²。△COD は？

□ cm²



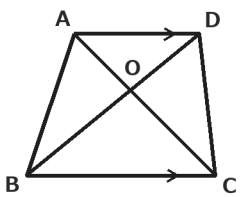
④ ③と 同じ 図（AD∥BC）。台形 ABCD 全体の面積は？

□ cm²



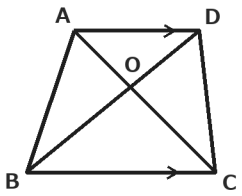
⑤ AD∥BC、AD:BC＝2:3、O は 対角線の交点、△BOC＝27cm²。△AOD は？

□ cm²



⑥ ⑤と 同じ 台形（AD∥BC）。AO:OC は？

□



見直し □ 相似な 組か 高さが 同じ 組か 見分けた

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