展開図で 表面積 ドリル③

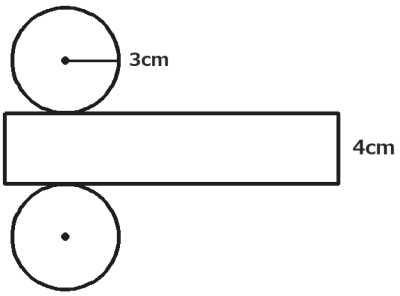
中1 空間図形／ドリル③ 3問／目標 12分

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

・展開図の 面を 1つずつ 求めて、表面積に まとめる
・□π は π の 前の 数を 書く。図は 測らず 書いてある 長さで

① 円柱の 展開図。それぞれ 求める。



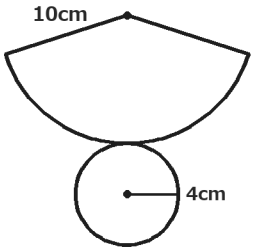
底面 1つ ［　　］ π cm²

側面の 横 ［　　］ π cm

側面積 ［　　］ π cm²

表面積 ［　　］ π cm²

② 円錐の 展開図。それぞれ 求める。



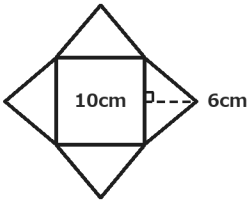
底面積 ［　　］ π cm²

弧の 長さ ［　　］ π cm

側面積 ［　　］ π cm²

表面積 ［　　］ π cm²

③ 底面の 1辺 10cm の 正四角錐の 展開図。それぞれ 求める。



三角形 1つ ［　　］ cm²

側面積 ［　　］ cm²

表面積 ［　　］ cm²

いちごドリル プリント

つづきの無料プリント
「空間図形」のプリント一覧がひらきます

展開図で 表面積 ドリル③【こたえ】

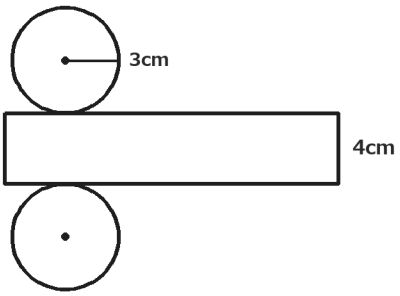
なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

中1 空間図形／ドリル③ 3問／目標 12分

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

・展開図の 面を 1つずつ 求めて、表面積に まとめる
・□π は π の 前の 数を 書く。図は 測らず 書いてある 長さで

① 円柱の 展開図。それぞれ 求める。



底面 1つ **9** π cm²

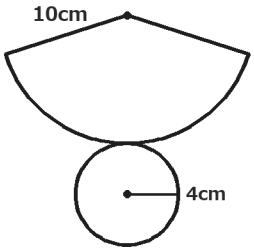
側面の 横 **6** π cm

側面積 **24** π cm²

表面積 **42** π cm²

底面 π×3²＝9π。横は 円周 2×π×3＝6π。側面 6π×4＝24π。表面積 9π×2+24π＝42π

② 円錐の 展開図。それぞれ 求める。



底面積 **16** π cm²

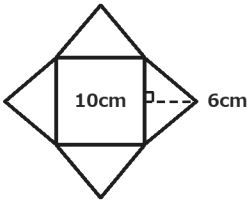
弧の 長さ **8** π cm

側面積 **40** π cm²

表面積 **56** π cm²

底面 π×4²＝16π。弧＝底面の 円周 2×π×4＝8π。側面 π×10×4＝40π。合わせて 56π

③ 底面の 1辺 10cm の 正四角錐の 展開図。それぞれ 求める。



三角形 1つ **30** cm²

側面積 **120** cm²

表面積 **220** cm²

三角形 10×6÷2＝30 が 4つで 120。底面 10×10＝100。合わせて 220

丸つけ 円柱の 側面の 横と 円錐の 弧の 長さは、どちらも 底面の 円周

いちごドリル プリント