錐の 表面積 ドリル②

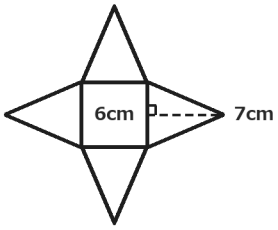
なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

中1 空間図形／ドリル② 5問／目標 12分

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

・正四角錐は 展開図、円錐は 見取図を 見て 表面積を 出す
・円錐の 答えは π の 前の 数。底面と 側面を 足した 数を 書く

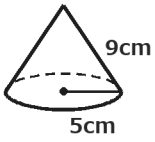
① 底面の 1辺 6cm の 正四角錐の 展開図。
表面積は？



□ cm²

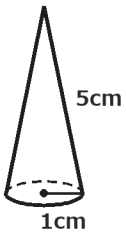
② 円錐の 表面積は？

□ π cm²

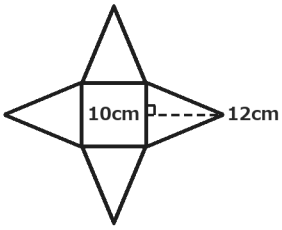


③ 円錐の 表面積は？

□ π cm²



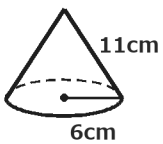
④ 底面の 1辺 10cm の 正四角錐の 展開図。
表面積は？



□ cm²

⑤ 円錐の 表面積は？

□ π 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

錐の 表面積 ドリル②【こたえ】

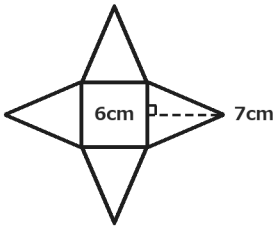
中1 空間図形／ドリル② 5問／目標 12分

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

・正四角錐は 展開図、円錐は 見取図を 見て 表面積を 出す
・円錐の 答えは π の 前の 数。底面と 側面を 足した 数を 書く

① 底面の 1辺 6cm の 正四角錐の 展開図。表面積は？

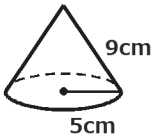


120 cm²

底面 6×6＝36。三角形 6×7÷2 が 4つで 84。合わせて 120（÷2 を 忘れると ×）

② 円錐の 表面積は？

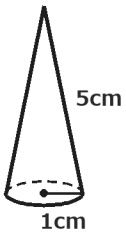
70 π cm²



底面 π×5²＝25π。側面 π×9×5＝45π（π×9² は ×）。合わせて 70π

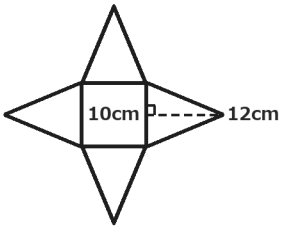
③ 円錐の 表面積は？

6 π cm²



底面 π×1²＝1π。側面 π×5×1＝5π（π×5² は ×）。合わせて 6π

④ 底面の 1辺 10cm の 正四角錐の 展開図。表面積は？

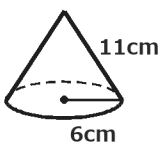


340 cm²

底面 10×10＝100。三角形 10×12÷2 が 4つで 240。合わせて 340（÷2 を 忘れると ×）

⑤ 円錐の 表面積は？

102 π cm²



底面 π×6²＝36π。側面 π×11×6＝66π（π×11² は ×）。合わせて 102π

丸つけ 錐の 底面は 1つ。円錐の 側面積＝π×母線×半径

いちごドリル プリント