

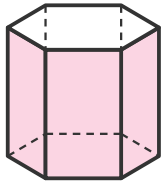
こたえ まとめテスト 1枚目

とく点

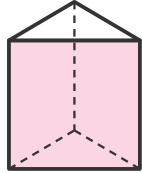
/100点

はってん
発展テスト

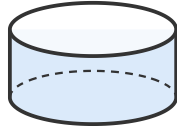
1 立体の名前を書きましょう。(1つ3点・12点)



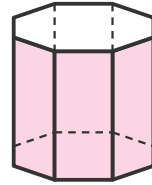
六角柱



三角柱



円柱



八角柱

2 表のあいているところに数を書きましょう。(1つ2点・24点)

	五角柱	七角柱	八角柱	十角柱
面の数	7	9	10	12
ちょうてん 頂点の数	10	14	16	20
辺の数	15	21	24	30

3 □にあてはまる数を書きましょう。(1つ2点・6点)

(1) ちょうてん 頂点の数が14の角柱は 七 角柱 (2) 辺の数が27の角柱は 九 角柱

(3) 面の数が12の角柱は 十 角柱

4 □にあてはまることばを書きましょう。(1つ2点・8点)

(1) 角柱の側面の形は 長方形 か正方形

(2) 円柱の側面は 曲面 である

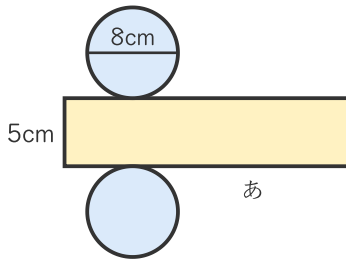
(3) 角柱の底面と側面は、すいちよく 垂直 に交わる

(4) 角柱や円柱の2つの底面は、合同で、平行 である

おうちの方へ

- 2枚で1セット・100点満点のまとめテストです(1枚目50点+2枚目50点)。時間のめやすは、紙の左上に書いてあります(標準25分・発展30分)。文章題は、式と答えて半分ずつの点です。
- まちがえた問題は、同じ単元のプリントにもどって練習すると、力がつきます。

- 5 底面の半径が4cm、高さが5cmの円柱の展開図です。円周率は3.14とします。(1つ6点・18点)

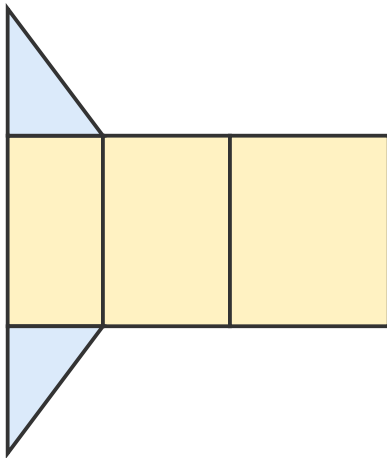


(1) 側面の長方形の横の長さ (あ) は 25.12 cm

(2) 側面の面積は 125.6 cm²

(3) 底面1つの円周の長さは 25.12 cm

- 6 底面が、辺の長さ3cm、4cm、5cmの直角三角形で、高さが6cmの三角柱の展開図です。(1つ6点・18点)



(1) 側面の面積の合計は 72 cm²

(2) 底面1つの面積は 6 cm²

(3) 全部の面の面積の合計は 84 cm²

- 7 □にあてはまる数を書きましょう。(1つ7点・14点)

底面が1辺5cmの正六角形で、高さが8cmの六角柱の、辺の長さの合計は

(1) 108 cm

側面の展開図が、たて10cm、横31.4cmの長方形になる円柱の、底面の直径

(2) は 10 cm