

文章問題 (7)

文章題

対象：6年生 ねらい：角柱と円柱の体積、およその面積や体積に関する文章問題を理解し、正しく答えられる。

点

学習プリント無料ダウンロード

ちびむすドリル

© ちびむすドリル



- 1 右の三角柱の体積は 42 cm^3 です。式 各 10 点
答え 各 5 点 (30)

① この三角柱の底面積は何 cm^2 ですか。

$$\text{式 } 3 \times 4 \div 2 = 6$$

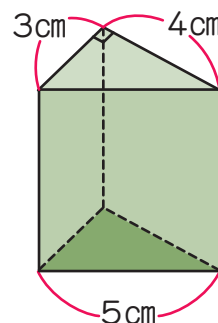
$$\text{答え } 6 \text{ cm}^2$$

② この三角柱の高さは何 cm ですか。

$$\text{式 } 42 \div 6 = 7$$

$$\text{答え } 7 \text{ cm}$$

角柱の高さ = 体積 ÷ 底面積

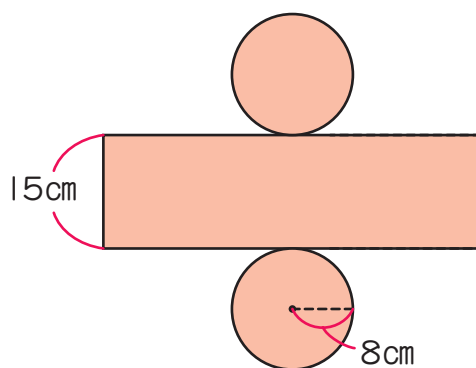


- 2 右のような展開図を組み立てます。式 10 点
答え 10 点 (20)
できあがる立体の体積は何 cm^3 ですか。

$$\text{式 } 8 \times 8 \times 3.14 \times 15 = 3014.4$$

円柱の体積 = 底面積 × 高さ

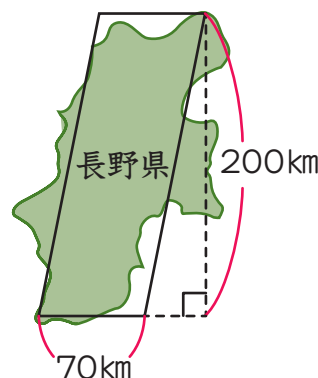
$$\text{答え } 3014.4 \text{ cm}^3$$



- 3 右の長野県の図を底辺 70 km、高さ 200 km の平行四辺形と
考えて、およその面積を求めましょう。式 10 点
答え 10 点 (20)

$$\text{式 } 70 \times 200 = 14000$$

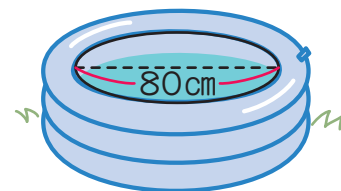
$$\text{答え } 約 14000 \text{ km}^2$$



- 4 右の図のような、内側の直径が 80 cm のビニールプールが
あります。このプールに深さ 20 cm まで水を入れたときの、
水のおよその体積を求めましょう。式 10 点 答え 5 点 (15)

$$\text{式 } 40 \times 40 \times 3.14 \times 20 = 100480$$

$$\text{答え } 約 100480 \text{ cm}^3$$



- 5 あいさんの学校の教室は、縦が 9 m、横が 8 m、高さが 3 m です。
この教室のおよその容積を求めましょう。式 10 点
答え 5 点 (15)

$$\text{式 } 9 \times 8 \times 3 = 216$$

$$\text{答え } 約 216 \text{ m}^3$$