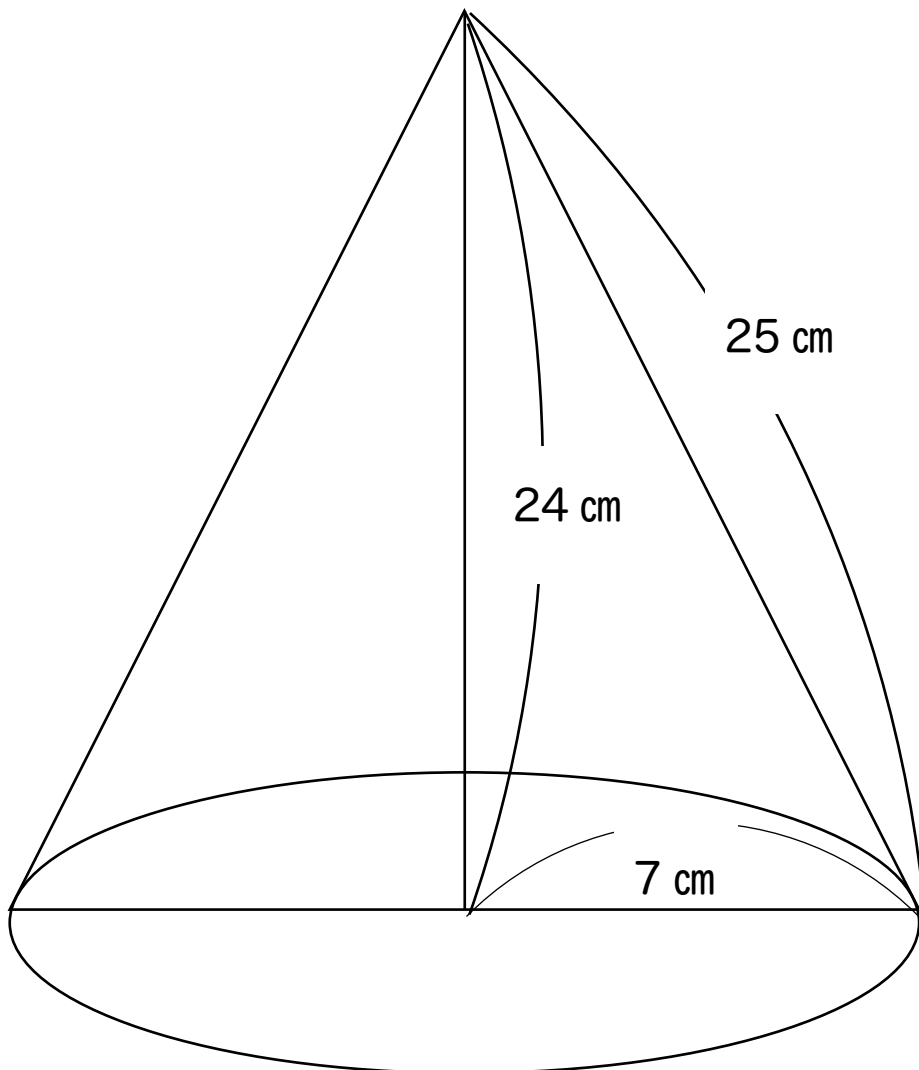


練習問題 問題編

問題

下図の円すいについて、次の問いに答えよ

- (1) この円すいの体積は何 cm^3 ですか
- (2) この円すいの表面積は何 cm^2 ですか



練習問題 解説編

【解答】

問題 (1) 1230.88 cm^3 (2) 703.36 cm^2

【解説】

問題 (1) $7 \times 7 \times 3.14 \times 24 \div 3 = 392 \times 3.14 = \underline{1230.88 \text{ cm}^3}$

ポイント $400 - 8 \times 3.14$ とすると計算しやすい

(2) $7 \times 7 \times 3.14 + 7 \times 25 \times 3.14 = 7 \times (7 + 25) \times 3.14 = 224 \times 3.14 = \underline{703.36 \text{ cm}^2}$