

年組なまえ

角柱と円柱の体積

月

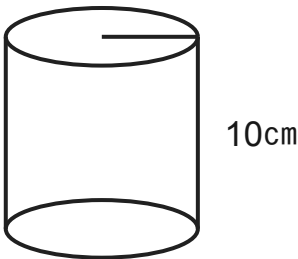
日

点

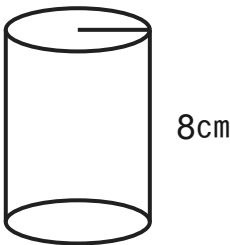
円柱の体積も「底面積×高さ」で求めます。

図を見て、体積を求めましょう。

- ① 半径5cm、高さ10cmの円柱の体積は？
半径5cm

cm³

- ② 半径3cm、高さ8cmの円柱の体積は？
半径3cm

cm³

半径，高さ（cm）の順です。円柱の体積（cm³）を求めましょう。

(3) 4, 6→

(4) 6, 3→

(5) 1, 20→

(6) 7, 2→

円柱の底面積＝半径×半径×3.14。円周率3.14を忘れずにかけます。

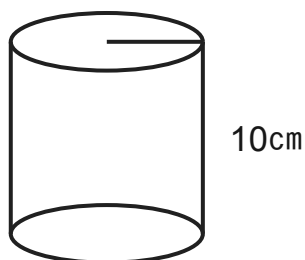
角柱と円柱の体積

こたえ

円柱の体積も「底面積×高さ」で求めます。

図を見て、体積を求めましょう。

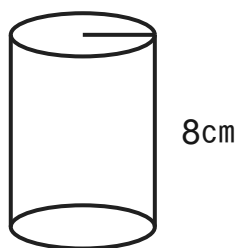
- ① 半径5cm、高さ10cmの円柱の体積は？
半径5cm



考え方： $3.14 \times 5 \times 5 \times 10 = 785$

785 cm^3

- ② 半径3cm、高さ8cmの円柱の体積は？
半径3cm



考え方： $3.14 \times 3 \times 3 \times 8 = 226.08$

226.08 cm^3

半径，高さ（cm）の順です。円柱の体積（ cm^3 ）を求めましょう。

(3) 4, 6 → 301.44

(4) 6, 3 → 339.12

(5) 1, 20 → 62.8

(6) 7, 2 → 307.72

円柱の底面積＝半径×半径×3.14。円周率3.14を忘れずにかけます。