

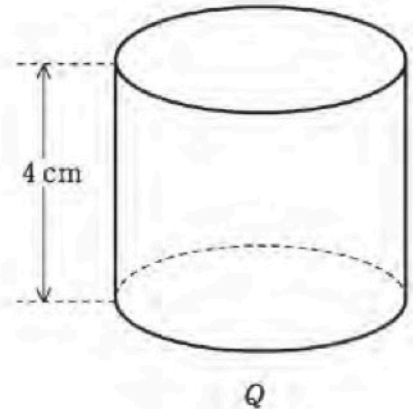
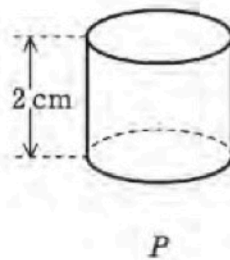
反復練習ドリル



(1)

下の図のような相似な2つの円柱P,Qがあり、Pの高さは2 cm、Qの高さは4 cmである。小さい円柱Pの体積が 6 cm^3 であるとき、大きい円柱Qの体積は () である。

(H23①過去問)



(2)

半径1 cmの球Pと半径2 cmの球Qがある。このとき、球Pと球Qの体積比は「1 : ()」である。

(H21①過去問)

(3)

下の図のように、2つの相似なカップP、Qがあり、Pの高さは6 cm、Qの高さは8 cmである。Pに入れる事のできる水の体積が $27\pi \text{ cm}^3$ であるとき、Qに入れる事のできる水の体積は () $\pi \text{ cm}^3$ である。

(H21②過去問)

