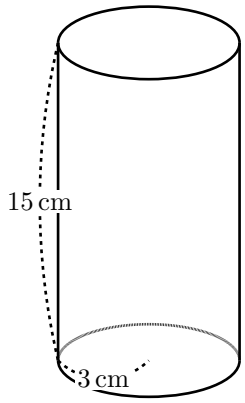
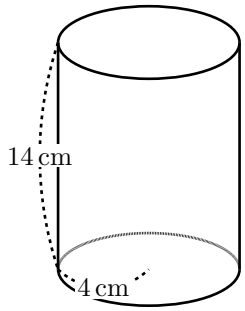
反射テスト　立体図形　円柱　体積　01

1.　次の円柱の体積を求めよ. ただし円周率は 3.14 とする. (S 級 1 分, A 級 1 分 40 秒, B 級 2 分 20 秒, C 級 3 分)

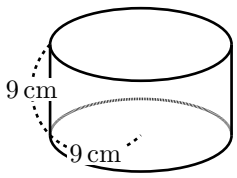
(1)



(2)



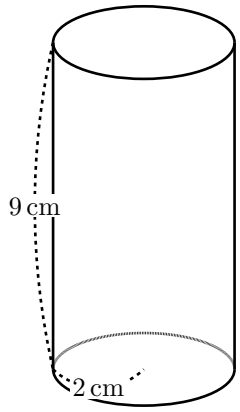
(3)



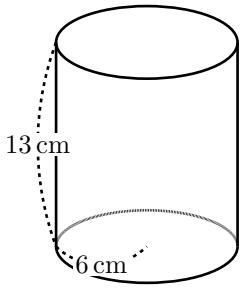
ⓒ 数学・算数を楽しむために (http : //www.enjoymath.sakura.ne.jp/index.html)

2. 次の円柱の体積を求めよ. ただし円周率は 3.14 とする. (S 級 1 分 10 秒, A 級 1 分 50 秒, B 級 2 分 40 秒, C 級 3 分 40 秒)

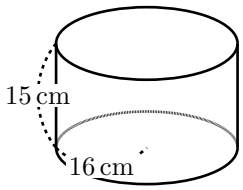
(1)



(2)



(3)



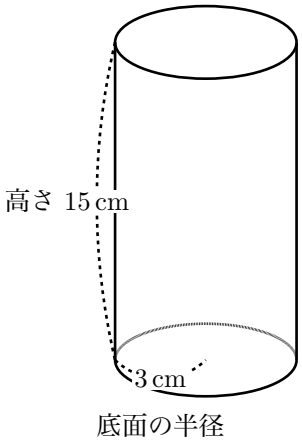
ⓒ 数学・算数を楽しむために (http : //www.enjoymath.sakura.ne.jp/index.html)

反射テスト　立体図形　円柱　体積　01　解答解説

1.　次の円柱の体積を求めよ. ただし円周率は 3.14 とする. (S 級 1 分, A 級 1 分 40 秒, B 級 2 分 20 秒, C 級 3 分)

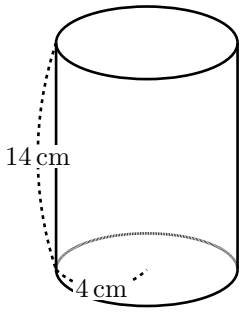
★ 柱体の体積 = 底面積 × 高さ
★ 円柱の体積 = 底面の半径 × 底面の半径 × 3.14 × 高さ

(1)



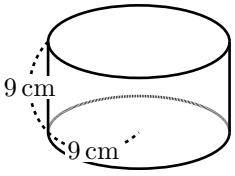
$3.14 \times 3^2 \times 15$
$= 135 \times 3.14$
$= \mathbf{423.9\ (cm^3)}$　**…答え**

(2)



$3.14 \times 4^2 \times 14$
$= 224 \times 3.14$
$= \mathbf{703.36\ (cm^3)}$　**…答え**

(3)

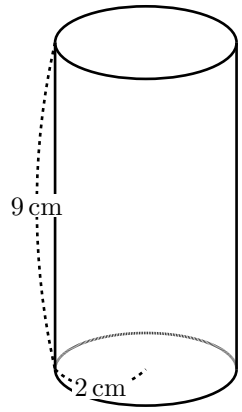


$3.14 \times 9^2 \times 9$
$= 729 \times 3.14$
$= \mathbf{2289.06\ (cm^3)}$　**…答え**

ⓒ 数学・算数を楽しむために (http : //www.enjoymath.sakura.ne.jp/index.html)

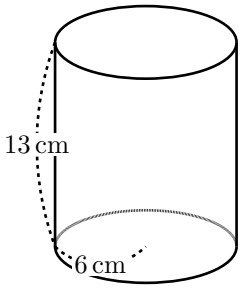
2. 次の円柱の体積を求めよ. ただし円周率は 3.14 とする. (S 級 1 分 10 秒, A 級 1 分 50 秒, B 級 2 分 40 秒, C 級 3 分 40 秒)

(1)



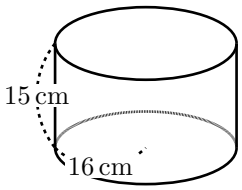
$3.14 \times 2^2 \times 9$
$= 36 \times 3.14$
$= \mathbf{113.04\ (cm^3)}$ **…答え**

(2)



$3.14 \times 6^2 \times 13$
$= 468 \times 3.14$
$= \mathbf{1469.52\ (cm^3)}$ **…答え**

(3)



$3.14 \times 16^2 \times 15$
$= 3840 \times 3.14$
$= \mathbf{12057.6\ (cm^3)}$ **…答え**

ⓒ 数学・算数を楽しむために (http : //www.enjoymath.sakura.ne.jp/index.html)