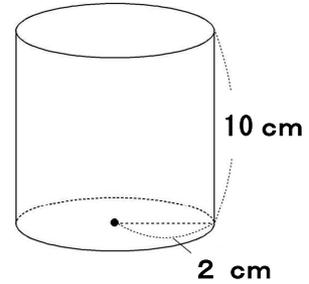


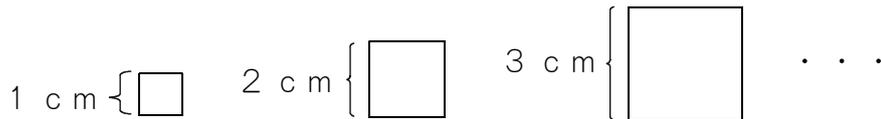
1 次の円柱について答えましょう。ただし、円周率は3.14とします。

(1) この円柱の底面積を求めましょう。



(2) この円柱の体積を求めましょう。

2 正方形の1辺の長さを1 cm、2 cm、3 cm、…と変えていくときの周りの長さを調べます。次の問題に答えましょう。



(1) 1辺の長さを a cm、周りの長さを b cmとして、 a と b の関係を式に表しましょう。

(2) 1辺の長さが5 cmのとき、周りの長さは何 cmでしょう。

(3) 周りの長さが72 cmのとき、1辺の長さは何 cmでしょう。

3 下のアからウまでの中から、反比例しているものを1つ選んで、その記号を書きましょう。

ア 時速4 kmで歩く人の歩いた時間 x 時間と進んだ道のり y km

イ 底辺が3 cmの平行四辺形の高さ x cmと面積 y cm²

ウ 面積が30 cm²の長方形の縦の長さ x cmと横の長さ y cm

6問中