



進路・夢実現に向けて、この1問をクリアしよう!!

## 霧島市「今週の1問」

1月23日版

学年	教科
----	----

1年

数学

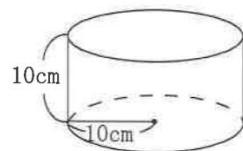
名前

### 学びのポイント

鹿児島学習定着度調査の復習をしよう。

右の図は、底面の半径と高さが10cmの円柱の見取り図です。このとき、次の1~3の各問いに答えなさい。ただし、円周率は3.14とします。

図

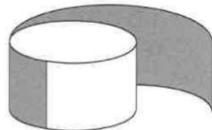
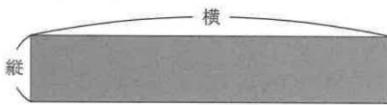


- 1 図の円柱の体積を求めるとき、どのような式で求めることができるか。次のア~ウの中から一つ選びなさい。

ア  $10 \times 3.14 \times 10$  イ  $10 \times 10 \times 3.14 \times 10$  ウ  $20 \times 3.14 \times 10$

- 2 しんじさんは、図の円柱の側面にぴったりの色紙を貼ろうと思い、どれくらいの大きさの色紙が必要かを考えた。①、②に当てはまる言葉を答えなさい。

側面に貼る色紙

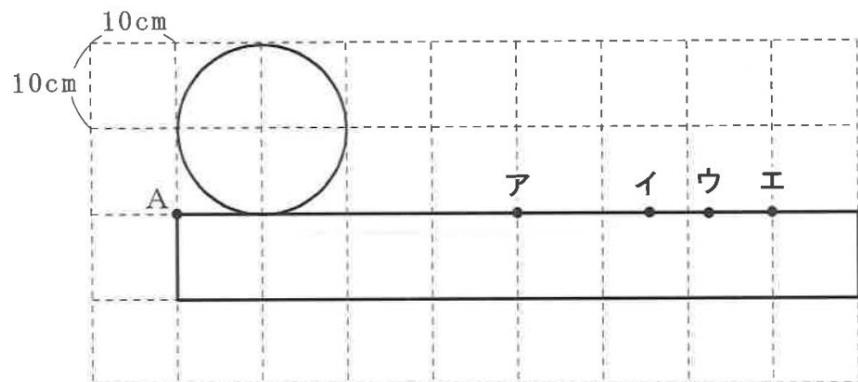


必要な色紙は、円柱の側面の部分である。展開図にしてみると、側面の図形は長方形である。したがって、必要な色紙の形は、縦の長さが円柱の①に等しく、横の長さが円柱の底面の円の②と等しい長方形である。

①

②

- 3 しんじさんは、1目盛りが10cmのカッターマットの上で色紙を切って、図の円柱の側面に貼る長方形の色紙について、下のように考えた。この長方形の色紙の横の長さは、点Aからどの点までの長さになるか。次のア~エの中から1つ選びなさい。




### 振り返り

※分かったこと、できるようになったこと、分からなかったこと、困っていること。