



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

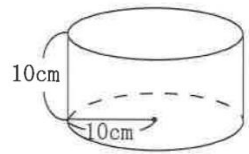
名前

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  $10\text{cm}$  の円柱の見取図です。  
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

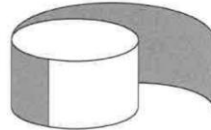


- 1 図の円柱の体積を求めるとき、どのような式で求めることができるか。次のア～ウの中から一つ選びなさい。

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

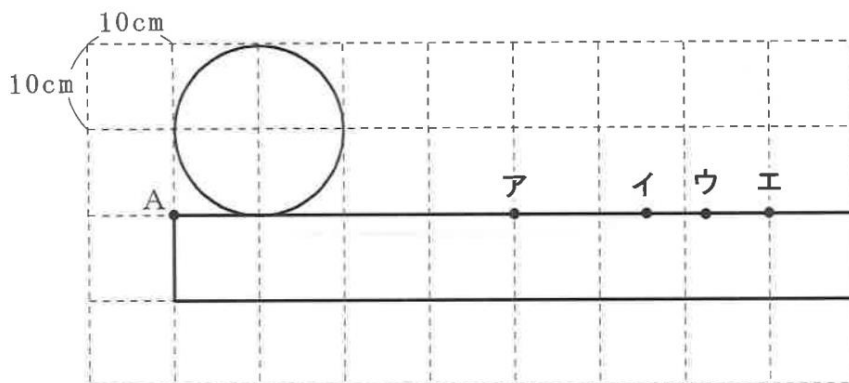


必要な色紙は、円柱の側面の部分である。展開図にしてみると、側面の図形は長方形である。したがって、必要な色紙の形は、縦の長さが円柱の①に等しく、横の長さが円柱の底面の円の②と等しい長方形である。

①

②

- 3 しんじさんは、1目盛りが  $10\text{cm}$  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、分らなかったこと、困っていること。