

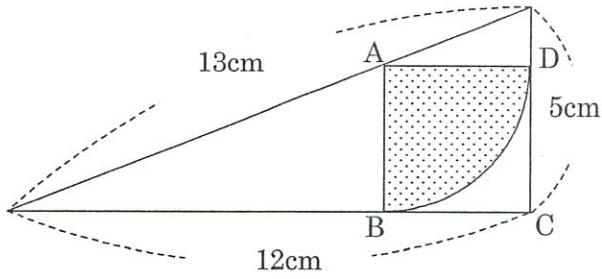
2020年度 女子学院中学校入学試験問題 (算数2)

2. 図の四角形 ABCD は正方形で、曲線は円の一部です。(1) は □ にあてはまる数を入れなさい。

(1) 辺 AB の長さは $3\frac{9}{17}$ cm です。

(2) 図の影をつけた部分の周の長さを求めなさい。

式：



答え 12.6 cm

3. 次の □ に最も適切なことばや数を入れなさい。ただし、1 マスに 1 字ずつ入ります。

(1) 1 以外の整数で、1 とその数自身しか約数がない数を

素	数
---	---

 といいます。

(2) 2 つの数の

積

 が

1

 となるとき、一方の数を他方の数の逆数といいます。

(3) 円周率とは

円	周
---	---

 が

直	径
---	---

 の何倍になっているかを表す数です。

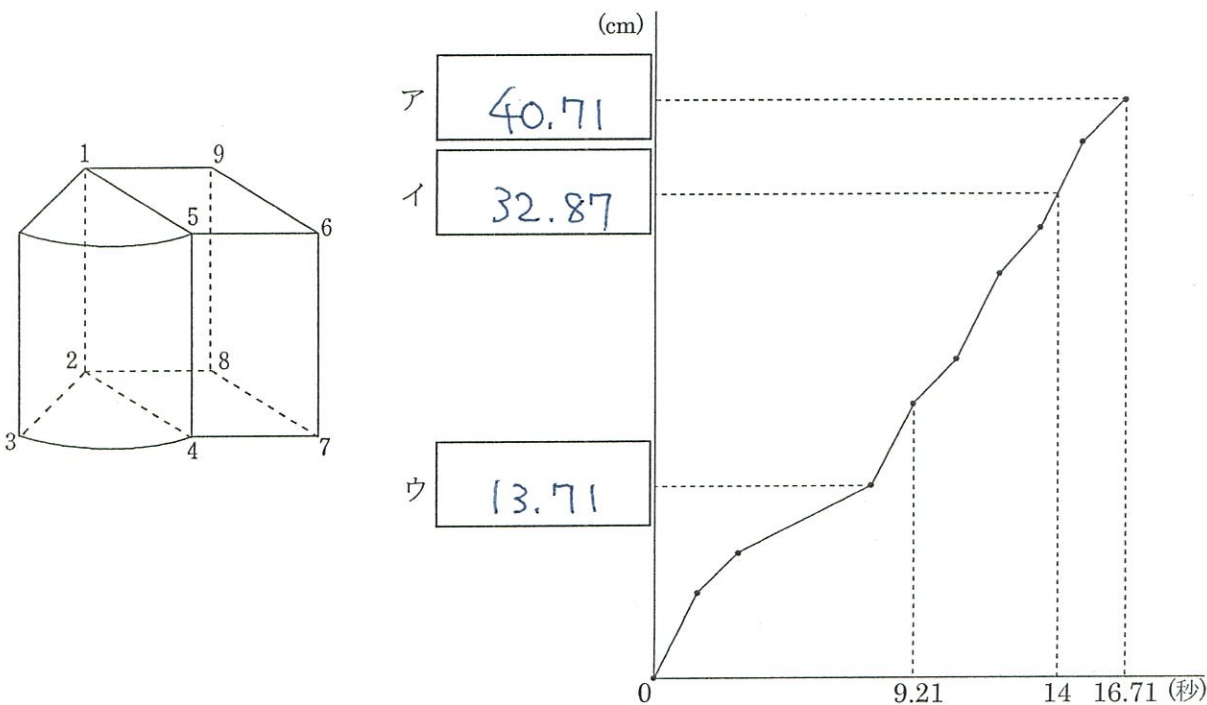
4. 図のように、半径 3cm で中心角が 90° のおうぎ形と、1 辺の長さが 3cm のひし形を組み合わせた

図形を底面とする、高さが 6cm の立体があります。点 P は、1→2→3→4→5→6→7→8→9→1 の順で

線に沿って動きます。点 P が 6cm の辺上を動くときの速さは、3cm の辺上を動くときの速さの

2 倍です。下のグラフは、点 P が進んだ時間 (秒) と道のり (cm) の関係を表したものです。

グラフのア、イ、ウの □ にあてはまる数を入れなさい。



得点	2
----	---

得点	3・4
----	-----

小計
