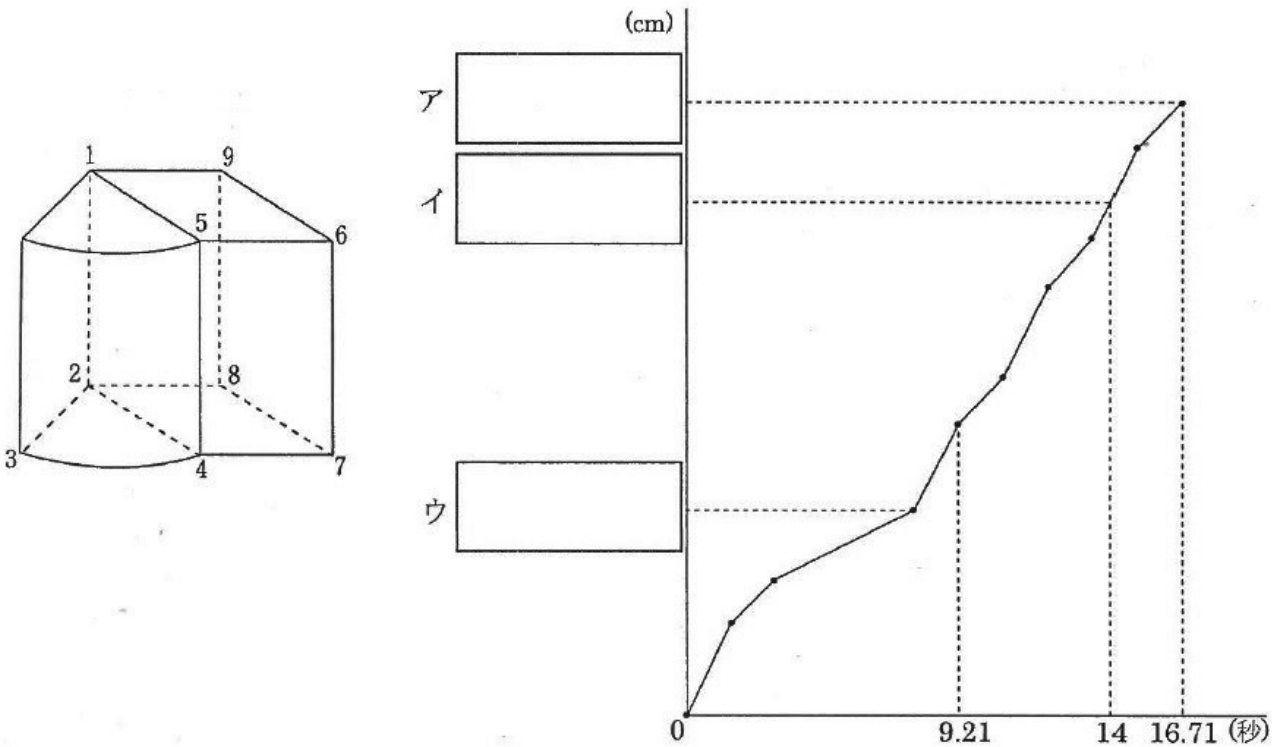


2020年度 女子学院中学【算数】大問4

図のように、半径3 cmで中心角が90°のおうぎ形と、1辺の長さが3 cmのひし形を組み合わせた図形を底面とする、高さが6 cm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6 cmの辺上を動くときの速さは、3 cmの辺上を動くときの速さの2倍です。上のグラフは、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、ウの空欄にあてはまる数を入れなさい。

