

算数オンライン塾 12 月 11 日の問題 —グラフの問題—

底面積が 500cm^2 で高さが 20cm の円柱の形をした水そう A に、水が入っています。また、高さが 10cm の円柱の形をした容器 B があります。図 1 の状態から、水そう A の中に容器 B を毎秒 1cm の速さで下へまっすぐしずめていきました。図 2 のグラフは、容器 B をしずめ始めてからの時間と、水そう A の水面の高さの関係をあらわしたものです。このとき、容器 B の底面積は何 cm^2 ですか。

図 1

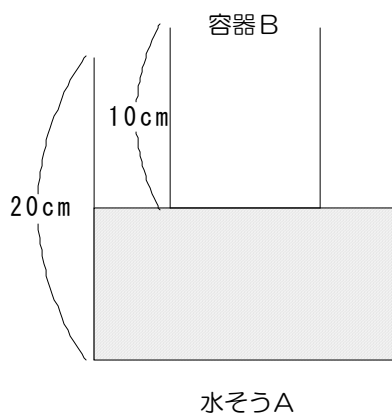
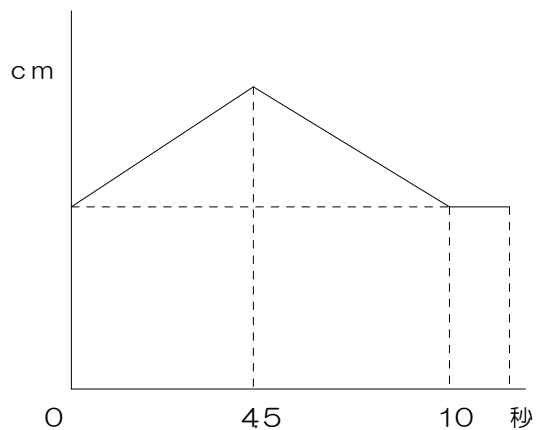


図 2



（式と考え方）

--