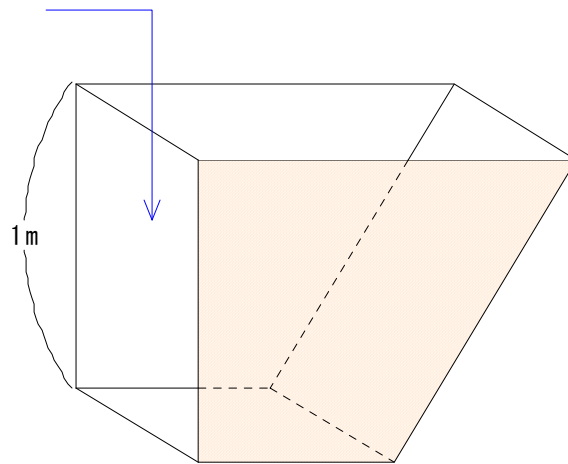


算数オンライン塾 1月25日の問題 —容積の問題—

空欄 (ア) (イ) にあてはまる数を答えなさい。

図のような、斜線をつけた面とそれに向かい合う面が台形で、他の面が長方形である水そうが、水平な床の上に置かれています。この水そうを空にして、毎秒一定の量の水を注いでいきます。水を注ぎ始めてから4分後の水面の高さは20cm、また、水を注ぎ始めてから6分18秒後の水面の高さは30cmでした。水面の高さが60cmになるのは、水を注ぎ始めてから(ア)分(イ)秒後です。

(式と考え方)



(ア)

(イ)