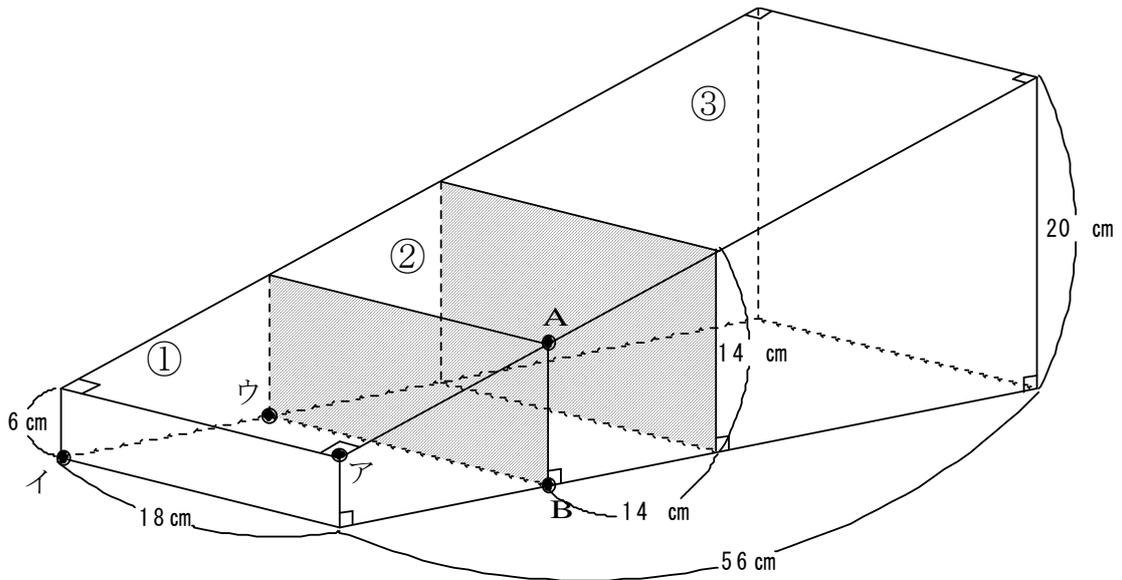


算数オンライン塾 6月18日の問題 —立体の問題—

下の図のように2つの同じ台形と4つの長方形の6面からなる立体を、斜線を引いた部分の切り口が長方形になるように、①、②、③の3つの部分に切断します。次の問いに答えなさい。

- (1) ABの長さを求めなさい。
- (2) ②と③の体積の比を最も簡単な整数の比で表しなさい。
- (3) ①のA、イ、ウを通る平面で切ったとき、Aを含む立体の体積を求めなさい。



(1) () cm (2) (:) (3) () cm³