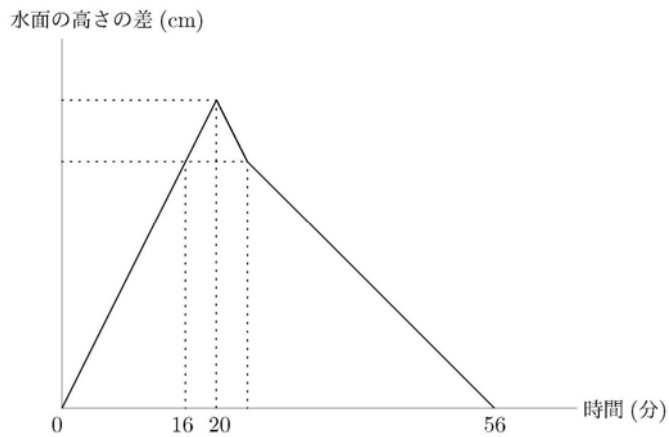
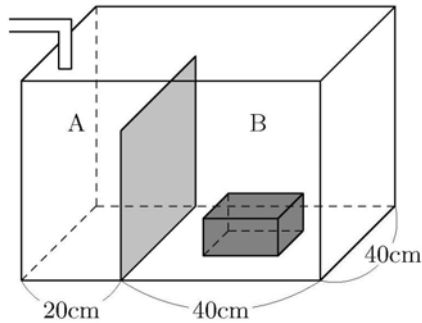


## 算数オンライン塾 4月8日の問題 —容積—

下の図のような直方体の容器があります。容器は底面に垂直な長方形の仕切りで A、B の 2 つの部分に分かれています。また、B には直方体の石が置かれています。A の上にある管から毎分 1.2 リットルの割合で水を入れ始めたところ、入れ始めてからの時間と A、B 2 つの部分の水面の高さの差の関係は下のグラフのようになりました。



- (1) 仕切りの高さを求めなさい。
- (2) 石の体積を求めなさい。
- (3) 水面の高さの差が 2 回目に 27cm になるのは、水を入れ始めてから何分後ですか。  
(式と考え方)

(1)		(2)		(3)	
-----	--	-----	--	-----	--