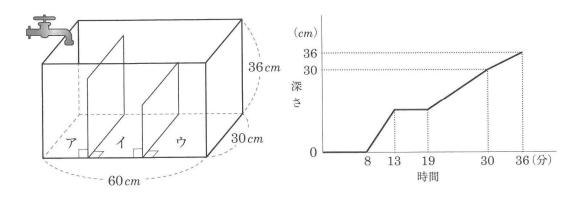
図のような直方体の水そうがあります。底面は直方体の板で3つの部分に仕切られています。今,アの部分に毎秒30cm3で水を入れ続けたところ,「水を入れ始めてからの時間」と「イの部分で測った水の深さ」の関係はグラフのようになりました。ただし、水そう、板の厚さを考えないものとします。次の問いに答えなさい。



- (1) 左側の板の高さを求めなさい。
- (2) イの部分とウの部分の面積の比をもっとも簡単な整数の比で求めなさい、
- (3) 右側の板の高さを求めなさい。

【式と考え方】

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