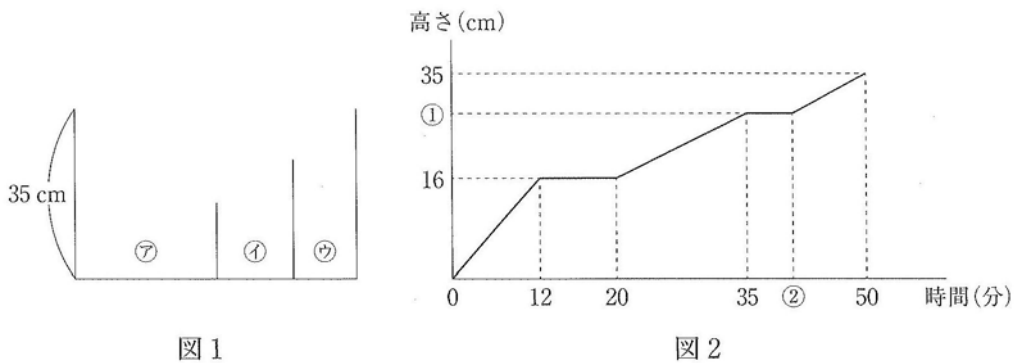


算数オンライン塾 11月18日の問題 —容積—

高さ 35cm の直方体の形をした水そうがあり、高さのちがう仕切りで ㊶、㊷、㊸ の 3 つに分かれています。図 1 は水そうを真横から見たものです。この水そうに一定の割合で ㊶の部分に水を入れたときの時間と、㊶の部分の底面から測った水の高さとの関係をグラフにしたところ、図 2 のようになりました。このとき、次の各問いに答えなさい。ただし、水そうと仕切りの厚みは考えないものとします。



- (1) ㊹の高さは何 cm ですか。
- (2) ㊶、㊷、㊸の部分の底面積の比を最も簡単な整数の比で表しなさい。
- (3) ㊺の時間は何分ですか。
(式と考え方)

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