

図 1 のように、直方体の形をした水そうに、水を通さない鉄の円柱のおもりが入っています。この水そうに一定の割合で水を入れます。図 2 のように、横軸に水を入れ始めてからの時間、たて軸に水面の高さをとってかいたグラフを参考にして、次の問いに答えなさい。

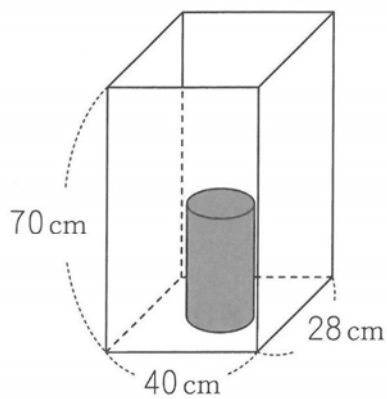


図 1

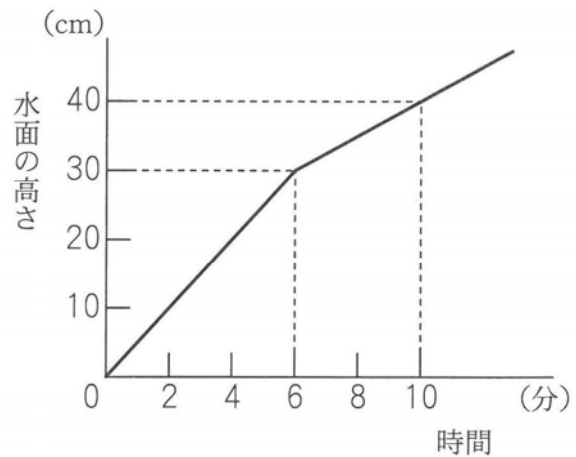


図 2

- (1) 円柱の高さは何 cm ですか。
- (2) 1 分間に入る水の量は何 L ですか。
- (3) 鉄の円柱の底面（水そうに接している方）の面積は何 cm^2 ですか。
- (4) 水を入れ始めてから、水そうがいっぱいになるまで何分かかりますか。
(式と考え方)

(1)		(2)	
(3)		(4)	