

一次関数 文章題・基本

円柱の形をした深さ 70cm の水そうに、あらかじめある量の水が入っている。この水の入っている水そうに、一定の割合で水を足していく。下の表は、水を足し始めてから 4 分後、 6 分後、 8 分後の、そこから水面までの高さを表したものである。そこから水面までの高さが 60cm になるときの、水を足し始めてからの時間を求めなさい。

水を足し始めてからの時間 (分)	…	4	6	8	…		…
底から水面までの高さ (cm)	…	15	20	25	…	60	…

(埼玉県)

一次関数 文章題・基本 解答

22 分

●ポイントの確認

ヒロ：「2 分で 5cm ずつ高くなっていくから、24 分で 60cm になる」

という考え方は、どこが間違っているんだろう？