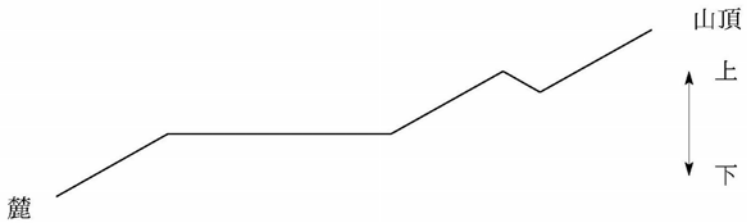
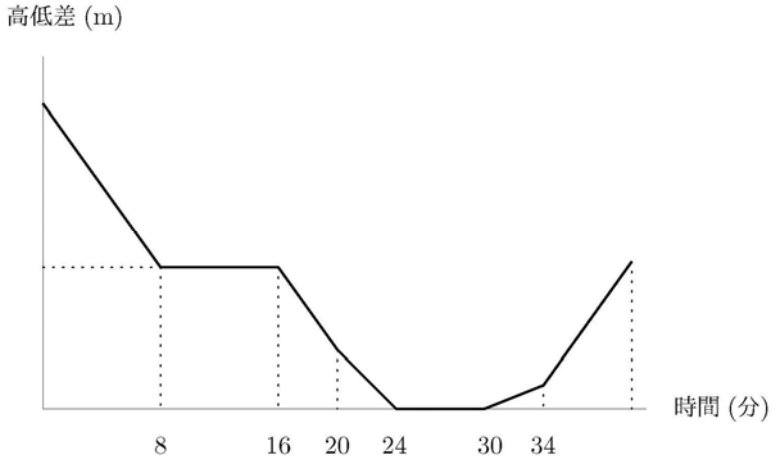
算数オンライン塾３月１日の問題　―速さ―

Ａさんは麓に、Ｂさんは山頂にいます。２人とも次のように歩きます。
平地では時速 4km です。上りは平地と同じ距離を歩くのに 2 倍の時間がかかります。下りは同じ距離を 8 割の時間で歩きます。麓から山頂へのまっすぐな道があります。上りも下りも図のような同じ傾斜です。A さんは山頂へ向かって、B さんは麓へ向かって同時に出発しました。下のグラフは、２人が出発してから１人が到着するまでの「時間と２人の位置の高低差の関係」を表しています。





（式と考え方）
（1）二人が出会ったのは出発して何分後ですか。
（2）麓から山頂までの道のりは何 km ですか。

(1)		(2)	