

1から学ぶ中学受験算数 ~第58回 速さのグラフ(ダイヤグラム) ④~

氏名:

例題 Aさんは分速50mで坂道を上り始めました。坂の上で3分間休んだあと、同じ道を分速80mで下ったら、出発してから42分後に出発点にもどってきました。右のグラフは、そのときの様子を表したものです。

(1) アにあてはまる数を求めなさい。

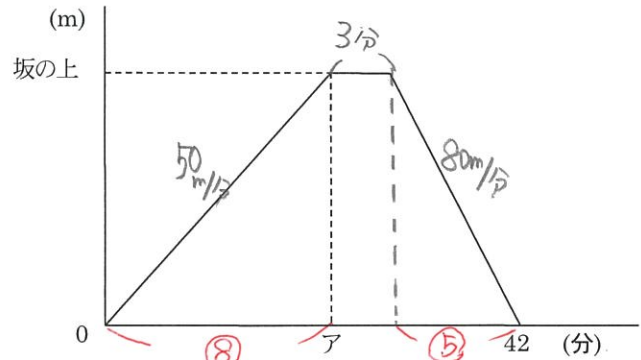
距離が同じ!

	上り		下り
速さ	50m/分	:	80m/分
	= 5	:	8
時間	8	:	5

⑬ = 39分なので

① = 39分 ÷ 13 = 3分

だから ⑧ = 3分 × 8 = 24分 //



☆思い出そう!
距離が同じとき
⇒ 速さと時間は逆比!

(2) この坂道は何mありますか。

50m/分 で 24分 かかるので:

$50\text{m/分} \times 24\text{分} = \underline{1200\text{m}}$ //