

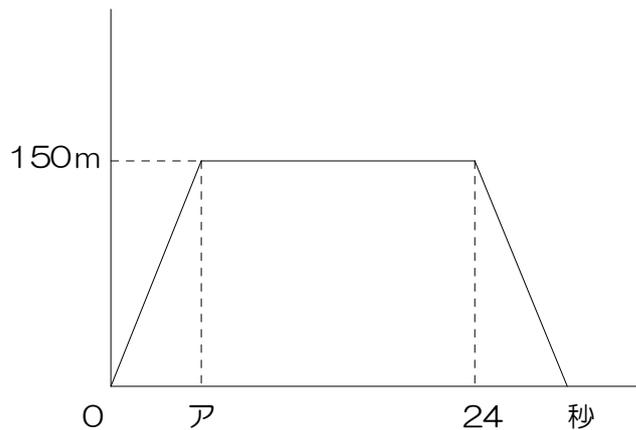
算数オンライン塾 7月10日の問題 —速さの問題—

列車 A と列車 B が逆向きに走っています。列車 B の長さは列車 A の長さの $\frac{7}{10}$ 倍で、列車

A の速さは時速 90km です。

列車 A と列車 B のそれぞれの先頭が同時にトンネルに入りました。すると、列車 A と列車 B のそれぞれの最後尾が、トンネルのちょうど真ん中ですれ違いました。

次のグラフは、列車 A の先頭がトンネルに入ってから時間と列車 A がトンネルに入っている部分の長さとの関係をグラフにしたものです。次の問いに答えなさい。



(1) アにあてはまる数を答えなさい。

(2) トンネルの長さを求めなさい。

(3) 列車 A の最後尾がトンネルを出てから何秒後に列車 B の最後尾がトンネルを出ますか。

(式と考え方)

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