

算数オンライン塾 4月4日の問題 ー速さー

列車Aと列車Bが、平行に敷かれた線路の上をそれぞれ走っています。列車Aの長さは列車Bの長さより42m短いです。次の問いに答えなさい。

(1) 列車Aが車庫に入るために速度を落として時速21.6kmで走ったとき、停車している列車Bを完全に追いぬくのに33秒かかりました。列車Bの長さは何mですか。

列車Aと列車BはP駅からQ駅まで走ります。342mのトンネルを完全にぬけるのに列車Aは列車Bの2倍の時間がかかります。

(2) 列車Bの速度は列車Aの速度の何倍ですか。

(3) P駅とQ駅の間は16.5kmで、途中に5つの駅があります。列車Aはそれら5つの駅にそれぞれ1分間ずつ停車し、列車Bはそれら5つの駅をすべて通過します。P駅を列車Aが出発してから15分後に列車Bが出発したところ、2つの列車は同時にQ駅に着きました。列車Bの速度は時速何kmですか。

【式と考え方】

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