

算数オンライン塾 1月24日の問題 ー速さー

列車 A と列車 B の長さの比は 2 : 3 で、列車 A の速さは秒速 30m です。
列車 A と列車 B がすれ違い始めてからすれ違い終わるまでに 5 秒、列車 A が列車 B に追いついてから完全に追い抜くまでに 70 秒かかります。
また列車 B は、鉄橋 C をわたり始めてからわたり終わるまでに 25 秒かかります。

(1) 列車 B の速さは秒速何 m ですか。

(2) 鉄橋 C の長さは何 m ですか。

(3) 列車 A は、鉄橋 C を渡り始めてからわたり終わるまでに何秒かかりますか。

【式と考え方】

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