

算数オンライン塾 10月1日の問題 —比と割合—

AさんとBさんが中学校の剣道場を掃除することになりました。AさんとBさんがそれぞれ一人で剣道場を掃除すると、Aさんは3時間、Bさんは5時間かかります。次の問いに答えなさい。

(1) 最初Bさんが一人で剣道場を掃除していましたが、最後の45分間だけAさんも加わり、Bさんと2人で掃除をしました。このとき全部でかかった時間は何時間何分ですか。

(2) AさんがBさんに教えながら二人で掃除するとき、仕事量がAさんは10%下がりますが、Bさんは50%上がります。今、最初にある時間だけBさんが掃除をし、残りをAさんがBさんに教えながら2人で掃除をしたとき、掃除を始めてから終わるまでに全部で2時間30分かかりました。Bさんが1人だけで掃除をした時間は何時間何分ですか。

(式と考え方)

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