

算数オンライン塾 12月8日の問題 ー比と割合ー

ある工事現場から、3台のダンプカーA、B、Cで土砂を運びます。すべての土砂を運ぶには、Aだけでは12時間、Bだけでは6時間、Cだけでは9時間かかります。

この土砂を、はじめは3台で1時間15分、次にBだけで45分、その後はAとCで1時間45分運び、残りの土砂はすべてCだけで運びました。このとき、次の問いに答えなさい。

- (1) Aが運んだ土砂の量は、土砂全体の何%にあたりますか。
- (2) すべての土砂を運び終えるまでにかかった時間を求めなさい。
- (3) 3台のダンプカーA、B、Cが運んだ土砂の量の比を、もっとも簡単な整数比で答えなさい。

【式と考え方】

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