

算数オンライン塾 2月2日の問題 ー比と割合ー

3人の職人ABCの1日あたりの賃金はそれぞれ6000円、9000円、30000円です。ある仕事をA1人に頼むと600日、B1人に頼むと400日、C1人に頼むと200日でちょうど完了します。職人が2人、あるいは3人で同じ日に作業したとき、それぞれの能率は1人のときと変わらず、その合計の作業がされます。また、最後の日は途中で仕事が完了しても1日と数え、1日分の賃金を支払います。以下の問いに答えなさい。

- (1) どの日もA、B2人だけで作業すると、この仕事は何日で完了しますか。
- (2) 210日以内にこの仕事を完了させるとき、賃金の合計金額が一番少ないのは、A、B、Cそれぞれに何日ずつ頼むときですか。また、そのときの賃金の合計金額はいくらですか。
- (3) 賃金の合計金額を420万円以内とすると、この仕事が完了するまでにかかる日数が一番少ないのは、A、B、Cそれぞれに何日ずつ頼むときですか。また、そのとき何日で仕事は完了しますか。

(式と考え方)

(1)							
(2)	日数	A		B		C	
	合計賃金						
(3)	日数	A		B		C	
	合計日数						

算数オンライン塾 2月2日の問題 ー比と割合ー

1日に