

## 算数オンライン塾 11月13日の問題 一文章題一

ある工場には、A, B, C の3種類の機械が何台かずつあり、メロンをそれぞれ一定の速さで箱詰めします。A, B, C が1分間に箱詰めするメロンの個数の比は2:4:5です。はじめに箱詰めされていないメロンが工場内にいくつかあり、機械を動かし始めると同時にメロンが一定の速さで工場に運び込まれます。A4台、B3台を同時に使うと40分間で工場内のメロンはすべて箱詰めすることができます。また、B4台、C2台を同時に使うと25分間で工場内のメロンはすべて箱詰めすることができます。このとき、次の各問いに答えなさい。

(1) A3台、B2台、C4台を同時に使ってメロンを箱詰めします。機械が動き始めてから、工場内のメロンがすべて箱詰めされるまでに、何分何秒かかりますか。

(2) A2台、B5台、C2台を同時に使ってメロンを箱詰めします。機械が動き始めてから、8分後にA2台が故障したので、そのままB5台、C2台を使いメロンを箱詰めしました。機械が動き始めてから、工場内のメロンがすべて箱詰めされるまでに、何分何秒かかりますか。

【式と考え方】

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