

算数オンライン塾 3 月 6 日の問題解説

A グループは 1 時間で全体の $\frac{1}{2}$ を終えました。

したがって A グループの 1 分あたりの作業は $\frac{1}{2} \div 60 = \frac{1}{120}$ です。

B グループは 24 分で全体の $\frac{1}{7}$ を終えました。

したがって B グループの 1 分あたりの作業は $\frac{1}{7} \div 24 = \frac{1}{168}$ です。

残っているのは $1 - \frac{1}{2} - \frac{1}{7} = \frac{5}{14}$ で、A と B の 1 分あたりの作業の合計は

$\frac{1}{120} + \frac{1}{168} = \frac{7+5}{840} = \frac{1}{70}$ ですから $\frac{5}{14} \div \frac{1}{70} = 25$ 分間が生徒全員でやった時間になります

(答え) 25 分間