



12年 11



ある仕事を仕上げるのに、A君1人では24日、B君1人では40日かかります。このとき、2人でこの仕事を仕上げるのに 日かかります。 [学習院中]

$$A \rightsquigarrow \frac{1}{24} \quad B \rightsquigarrow \frac{1}{40}$$

$$\begin{aligned} \frac{1}{24} + \frac{1}{40} &= \frac{5}{120} + \frac{3}{120} \\ &= \frac{8}{120} \\ &= \frac{1}{15} \end{aligned}$$

$$\therefore 1 \div \frac{1}{15} = 15$$

15日

