

算数オンライン塾 7月31日の問題 解説

(1)

2人が20日間でやったページ数を【21】とすると、A君のページ数は【27】、B君のページ数は【28】になるので、その差の【1】が10ページですから、A君の問題集は270ページ。

(答え) 270ページ

(2)

A君は20日間で $\frac{2}{9}$ 残っているので、残りは $20 \times \frac{2}{7}$ で終わりますが、 $\frac{10}{21}$ 倍にしたので、 $\frac{21}{10}$ 倍

になるから、 $20 \times \frac{2}{7} \times \frac{21}{10} = 12$ 日かかります。

270ページですから、A君は20日間で210ページをやり、残り60ページを1日5ページやります。B君は最初の20日間で、210ページやり、残りの70ページを $12+4=16$ 日間でやったから、1日あたりは $\frac{70}{16}$ ページになるので、 $\frac{70}{16} \div 5 = \frac{7}{8}$

(答え) $\frac{7}{8}$ 倍