

算数オンライン塾 7月31日の問題 —比と割合—

夏休みに、A君とB君それぞれに別の問題集の宿題が出されました。B君の方がA君より10ページ多い問題集でした。初日から、毎日、2人とも同じページ数ずつ宿題を進めることにしました。20日後には残った宿題の量はそれぞれ全体の、A君は $\frac{2}{9}$ 、B君は $\frac{1}{4}$ でした。次の日からA君は1日に進めるページ数を $\frac{10}{21}$ 倍ずつに変えました。B君もこの日から変えたため、結局B君はA君よりも4日遅れて宿題が終わりました。このとき次の問いに答えなさい。

(1) A君の宿題の問題集は何ページですか。

(2) 21日目以降、2人の1日あたりの進めたページ数を比べると、B君はA君の何倍ですか。

(式と考え方)

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