

【小学算数】

入試実戦演習

156



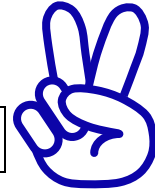
学年		クラス		氏名	
----	--	-----	--	----	--

Success+

AさんとBさんの1日にする仕事の量の比は3:2です。2人で、ある仕事をするようになりました。

最初の10日間で全体の $\frac{1}{3}$ を仕上げました。次の日からAさんだけが10日間休みましたが、その後は2人で仕事をしました。Bさんは1日も休まず仕事をしました。この仕事は最初の日から数えて 日間で仕上がりました。

学年		クラス		氏名	解答・解説
----	--	-----	--	----	-------



【解答】

36

【解説】

Aさんの仕事量を3，Bさんの仕事量を2とすると，1日あたりの2人の仕事量は $(3+2=)$ 5で，最初の10日間で $(5\times 10=)$ 50の仕事ができます。これで全体の $\frac{1}{3}$ の仕事を終えたということは，全体の仕事量は $(50\times 3=)$ 150と考えることができます。

10日後の残った仕事量は $(150-50=)$ 100で，次の10日間はAさんだけが休んでいるので，その間Bさんだけで行った仕事量は $(2\times 10=)$ 20です。よって，仕事を始めてから20日後に残っている仕事は $(100-20=)$ 80になり，あと $(80\div 5=)$ 16日で仕事が終わることになります。これより，すべての仕事が終わるまでに $(10+10+16=)$ 36日かかったとわかります。