

【小学算数】

入試実戦演習

583



学年		クラス		氏名	
----	--	-----	--	----	--

ある仕事をするのに、清子さんは 36 分かかります。この仕事を清子さんと愛子さんの 2 人ですると、20 分かかります。愛子さんだけでこの仕事をするに、何分かかりますか。

【小学算数】

入試実戦演習

583



Success+

学年

クラス

氏名

解答・解説

【解答】

45分

【解説】

この仕事をするのに、「清子さん」と「清子さん・愛子さん」のかかる時間の比は、 $36:20=9:5$ です。すると「清子さん」と「清子さん・愛子さん」の仕事量の比は逆比の $5:9$ になります。これより「清子さん」の仕事量を⑤とすると、愛子さんの仕事量は $(9-5=)$ ④で、全体の仕事量は $(5\times 36=)$ ⑮となり、愛子さんがこの仕事を行うと $(\text{⑮}\div\text{④}=)$ 45分かかります。