

【小学算数】

入試実戦演習

143



学年		クラス		氏名	
----	--	-----	--	----	--

Success+

太郎さんはいくらかのお金を持っています。持っていたお金の $\frac{1}{6}$ を使い、その後さらに700円使うと、残ったお金は、はじめに持っていたお金の $\frac{1}{3}$ になりました。太郎さんがはじめに持っていたお金は 円です。



学年

クラス

氏名

解答・解説

【解答】

1400 円

【解説】

持っていたお金の $\frac{1}{6}$ と $\frac{1}{3}$ を取り除くと、700 円残ることになります。

持っていたお金の $\frac{1}{6}$ と $\frac{1}{3}$ の和は $\left(\frac{1}{6} + \frac{1}{3} = \frac{1}{2}\right)$ なので、700 円は持っていたお金の $\left(1 - \frac{1}{2}\right) = \frac{1}{2}$ にあたります。よって、持っていたお金は $\left(700 \div \frac{1}{2} = \right)$ 1400 円です。

※ここまで解いて気づいた方もいらっしゃると思いますが、この問題は算数としては解けても現実的にはあり得ません。なぜなら、はじめに持っていたお金が1400 円だとすると、その $\frac{1}{6}$ は、

$1400 \times \frac{1}{6} = 233.33\cdots$ [円] となり、使うことができないお金となるからです。