

【小学算数】

# 入試実戦演習

008



Success+

学年		クラス		氏名	
----	--	-----	--	----	--

1本 150 円のジュースと 1本 100 円のお茶を合計 40 本になるように買いました。買う予定だったジュースとお茶の本数をまちがって逆に買ってしまったので、予定の代金よりも 400 円安くなりました。買う予定だったジュースの本数は何本か、求めなさい。

【小学算数】

# 入試実戦演習

008



Success+

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

【解答】

24 本

【解説】

本数を逆にすることで安くなったということから、もともと 150 円のジュースの本数が 100 円のお茶の本数が少なかったことがわかります。

そこで、多かった 150 円のジュースを 1 本だけお茶に変えたとなると、合計金額は  $(150 - 100 =)$  50 円安くなります。問題では 400 円安くなっていますので  $(400 \div 50 =)$  8 本のジュースをお茶に変えたこととなります。つまり、ジュースはお茶より 8 本多かったのです。

よって、ここから和差算を使って、 $(40 + 8) \div 2 = 24$  [本] のジュースがあったことがわかります。