

【小学算数】

入試実戦演習

026



学年		クラス		氏名	
----	--	-----	--	----	--

みかんが12個入る箱と8個入る箱が合わせて26箱あります。270個のみかんをこれらの箱に入れていくと、みかんが2個あまりました。8個入る箱は何箱ありますか。



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

【解答】

11箱

【解説】

箱に入ったみかんは全部で $(270 - 2 =)$ 268 個です。

これらのみかんを合計 26 箱の箱に入れていきます。1つの箱に 8 個ずつみかんを入れていくと、全部で $(8 \times 26 =)$ 208 個のみかんが箱に入ったことになります。このとき、みかんが $(268 - 208 =)$ 60 個残っていますが、これらのみかんを 12 個入りの箱に入れていきます。12 個入りの箱にもすでに 8 個ずつみかんが入っているので、これらの箱に入れられるみかんは $(12 - 8 =)$ 4 個ずつです。よって、12 個入りの箱は $(60 \div 4 =)$ 15 箱あることがわかります。求めるのは 8 個入りの箱なので $(26 - 15 =)$ 11 箱です。

この解き方はつるかめ算の考え方を使っています。