連立方程式の利用(No.1)

**テーマ**：　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　平成　　年　　月　　日（　）　　　　　組　　番　氏名：

連立方程式を作って解決してみよう！

清水さんの住む鳩山では、リサイクルのため、アルミ缶１個を２円、スチール缶１個を１円と交換しています。

　ある日、清水さんが、アルミ缶とスチール缶をあわせて３５個交換すると、６０円になりました。

　アルミ缶とスチール缶はそれぞれ何個あったでしょうか。

問題

![C:\Users\kanae\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.IE5\EB0XJ69M\MC900030197[1].wmf]()

![C:\Users\kanae\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.IE5\AFN33MZ7\MC900250837[2].wmf]()![C:\Users\kanae\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.IE5\AFN33MZ7\MC900250837[2].wmf]()![C:\Users\kanae\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.IE5\AFN33MZ7\MC900250837[2].wmf]()![C:\Users\kanae\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.IE5\AFN33MZ7\MC900250837[2].wmf]()![C:\Users\kanae\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.IE5\AFN33MZ7\MC900250837[2].wmf]()![C:\Users\kanae\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.IE5\AFN33MZ7\MC900250837[2].wmf]()Step1：情報を確認しよう！

![C:\Users\kanae\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.IE5\70KPWA77\MC900384040[1].wmf]()![C:\Users\kanae\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.IE5\70KPWA77\MC900384040[1].wmf]()アルミ缶１個　　　円

**アルミ**

スチール缶１個　　　円

**スチール**

アルミ缶とスチール缶合わせて　　　　個

　　　　　　　　　　合計金額　　　　円

Step2：数量関係から式を作ろう！（言葉の式）

①個数の関係

　　　　　　　　　　＋　　　　　　　　　　　＝

②金額の関係

　　　　　　　　　　＋　　　　　　　　　　　＝

合計金額＝１つの　　　×

Step3：文字を使って連立方程式を作ろう！

**求めたいものを　　　　（　　や　　）でおく。**

**Point**

アルミ缶の個数　　個、スチール缶の個数　　個とする。

①より

②より

答え、アルミ缶の個数　　個、スチール缶の個数　　個