



花子さんは、50円、80円、120円の切手をそれぞれ何枚か買う予定で、郵便局に行きました。合計2400円分買う予定でしたが、50円と80円の切手の買う枚数を逆にしてしまったため、合計2100円になりました。このとき、次の間に答えなさい。このとき、次の間に答えなさい。

- (1) 50円の切手と80円の切手のうち、どちらをどれだけ多く買う予定でしたか。
 (2) 50円、80円、120円の切手を、それぞれ何枚買う予定でしたか。

[開智中]

$$50 \textcircled{\circ} + 80 \triangle + 120 \square = 2400$$

$$80 \textcircled{\circ} + 50 \triangle + 120 \square = 2100$$

(1)

1枚おろかえると30円安く買っているから、50円の方を間違えて多く買ったと考えられる。

間違えた枚数は $(2400 - 2100) \div (80 - 50) = 10$ 枚

よって 予定では80円切手を50円切手より10枚多く買うつもりだった。

(2)

$$50 \times \textcircled{\circ} + 80 \times (\textcircled{\circ} + 10) + 120 \times \square = 2400$$

$$130 \times \textcircled{\circ} + 120 \times \square = 1600$$

$\textcircled{\circ} = \text{偶数 } 2, 4, 6, 8$

$\textcircled{\circ}$	2	4	
130	260	520	
120	240	1080	
	1600	1600	

OK

よって $\textcircled{\circ} = 4$ より

50円 4枚
 80円 14枚
 120円 9枚

$$1080 \div 120 = 9 \text{ (枚)}$$

