

九龍城浸信會禧年(恩平)小學  
六年級下學期數學科自擬應用題課業  
方程應用題

班別: 6(C)

姓名: 黎子軒 (P)

日期: 22-6-2021

成績: 

例: 想出一道「 $\frac{w+4}{8} = 32$ 」算式的方程應用題。

例: 每盒迷你月餅有 8 個。餅店有  $w$  個迷你月餅, 尚欠 4 個才可包裝成 32 盒。餅店原有迷你月餅多少個?

$$\frac{w+4}{8} = 32$$
$$\frac{w+4}{8} \times 8 = 32 \times 8$$
$$w+4-4 = 256-4$$
$$w = 252$$

答: 原有迷你月餅 252 個。

想出一道「 $3(y+10) = 90$ 」算式的方程應用題。

自擬題目: 每盒炸雞原價  $y$  元, 現在要加價 10 元, 王小姐要買 3 盒付了 90 元, 請問原價多少元?

計算:  $3(y+10) = 90$ 
$$\frac{3(y+10)}{3} = \frac{90}{3}$$
$$y+10 = 30-10$$
$$= 20$$

答: 原價 20 元。

九龍城浸信會禧年（恩平）小學  
六年級下學期數學科自擬應用題課業  
方程應用題

班別：6(C)

日期：24-6-2021

姓名：利言若澄 (12)

成績：\_\_\_\_\_



例：想出一道「 $\frac{w+4}{8} = 32$ 」算式的方程應用題。

例：每盒迷你月餅有 8 個。餅店有  $w$  個迷你月餅，尚欠 4 個才可包裝成 32 盒。餅店原有迷你月餅多少個？

設餅店原有迷你月餅  $y$  個。

$$\frac{w+4}{8} = 32$$

$$\frac{w+4}{8} \times 8 = 32 \times 8$$

$$w+4-4 = 252$$

答：餅店原有迷你月餅 252 個。

想出一道「 $3(y+10) = 90$ 」算式的方程應用題。

自擬題目：水果店每箱梨子有  $y$  個，之後每箱梨子加了 10 個，有梨子 3 箱，共有 90 個。原本每箱梨子有多少個？

計算：設原本有  $a$  個。

$$3(y+10) = 90$$

$$\frac{3(y+10)}{3} = \frac{90}{3}$$

$$y+10-10 = 30-10$$

$$y = 20$$

答：原本有 20 個。

九龍城浸信會禧年（恩平）小學  
 六年級下學期數學科自擬應用題課業  
 方程應用題

班別：6(C)

日期：22-6-2021

姓名：廖思淇 (14)

成績：



例：想出一道「 $\frac{w+4}{8} = 32$ 」算式的方程應用題。

例：每盒迷你月餅有 8 個。餅店有  $w$  個迷你月餅，尚欠 4 個才可包裝成 32 盒。餅店原有迷你月餅多少個？

每盒<sup>迷你</sup>糖果有 8 個。糖店有  $w$  個迷你糖果，尚欠 4 個才可包裝 32 盒。糖店原有迷你糖果多少個？

$$\frac{w+4}{8} = 32$$

$$\frac{w+4}{8} \times 8 = 32 \times 8$$

$$w+4 = 256$$

答： $w+4-4 = 256-4$

$$w = 252$$

答：糖店原有迷你糖果 252 個

想出一道「 $3(y+10) = 90$ 」算式的方程應用題。

自擬題目：<sup>哥哥</sup>早上買了糖  $y$  粒，下午買了糖 10 粒，每粒糖 3 元，哥哥付了 90 元，請問哥哥早上買了糖多少粒？

計算：設哥哥早上買了糖多少粒。

$$3(y+10) = 90$$

$$\frac{3(y+10)}{3} = \frac{90}{3}$$

$$y+10 = 30$$

$$y+10-10 = 30-10$$

$$y = 20$$

答：哥哥早上買了糖 20 粒。

九龍城浸信會禧年(恩平)小學  
六年級下學期數學科自擬應用題課業  
方程應用題

班別: 6(C)

姓名: 楊宇琛 (25)

日期: \_\_\_\_\_

成績: 22-6-2021

例: 想出一道「 $\frac{w+4}{8} = 32$ 」算式的方程應用題。

例: 每盒迷你月餅有 8 個。餅店有  $w$  個迷你月餅, 尚欠 4 個才可包裝成 32 盒。餅店原有迷你月餅多少個?

$$\frac{w+4}{8} = 32$$
$$\frac{w+4}{8} \times 81 = 32 \times 8$$
$$w+4 = 256$$
$$w+4-4 = 256-4$$
$$w = 252$$

答: 餅店原有迷你月餅 252 個。

想出一道「 $3(y+10) = 90$ 」算式的方程應用題。

自擬題目: 媽媽買了 3 包豬肉餃子, 共要 90 元, 每包豬肉餃子比每包韭菜餃子貴 10 元, 每包韭菜餃子的價錢是多少元?

計算: 設每包韭菜餃子的價錢是  $y$  元。

$$3(y+10) = 90$$
$$3(y+10) \div 3 = 90 \div 3$$
$$y+10 = 30$$
$$y+10-10 = 30-10$$

答: 韭菜餃子的價錢是 20 元。

九龍城浸信會禧年（恩平）小學  
 六年級上學期數學科自擬應用題課業  
 小數四則混合計算

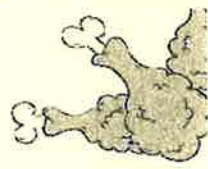




班別：6( )  
 姓名：梁尚文 (10)

日期：27-11-2020

假設你是禧年恩平快餐店店主，請自訂以下食品的價錢（必須是一位小數）

\*請在空格內填數字

食 物	價錢(必須是一位小數)
	1 5 . 9 ✓
炸 雞 脾	
	1 3 . 5 ✓
三 文 治	
	7 . 6 ✓
紅 豆 冰	

1.) 請利用以上食品及自擬的價錢自擬一題應用題。這題自擬題必須包含四則其中三種不同的運算。(可用括號)

例子：陳先生到禧年恩平快餐店買了兩杯紅豆冰和一隻炸雞脾，付50元紙幣一張，應找回多少元？

\* 以上題目包了「+」、「-」和「x」。

自擬題目：陳先生去茶餐廳買了二份三文治和一杯紅豆冰，付50元紙幣一張，應找回多少元？

2.) 請根據自擬題目進行計算

$$\begin{aligned} & 50 - (13.5 \times 2 + 7.6) \\ &= 50 - (27 + 7.6) \\ &= 50 - 34.6 \\ &= 15.4 \end{aligned}$$

答：應找回15.4元。

九龍城浸信會禧年（恩平）小學  
 六年級上學期數學科自擬應用題課業  
 小數四則混合計算

班別：6( C )

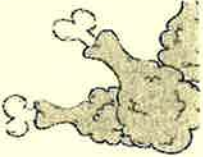


姓名：雷銀欣 ( 15 )



日期：27-11-2020

假設你是禧年恩平快餐店店主，請自訂以下食品的價錢（必須是一位小數）

\*請在空格內填數字

食 物	價錢(必須是一位小數)
	1 0 . 5
炸 雞 脾	
	2 5 . 5
三 文 治	
	5 . 5
紅 豆 冰	

1.) 請利用以上食品及自擬的價錢自擬一題應用題。這題自擬題必須包含四則其中三種不同的運算。(可用括號)

例子：陳先生到禧年恩平快餐店買了兩杯紅豆冰和一隻炸雞脾，付 50 元紙幣一張，

應找回多少元？

\* 以上題目包了「+」、「-」和「×」。

自擬題目：小明在禧年恩平快餐店買兩隻炸雞腩和一杯紅豆冰，他付了一張50元紙幣，應找回多少元？

2.) 請根據自擬題目進行計算

$$50 - (10.5 \times 2 + 5.5)$$

$$= 50 - (21 + 5.5)$$

$$= 50 - 26.5$$

$$= 23.5$$

$$\begin{array}{r} 10.5 \\ \times 2 \\ \hline 21.0 \end{array}$$

答：應找回23.5元。



九龍城浸信會禧年（恩平）小學  
 六年級上學期數學科自擬應用題課業  
 小數四則混合計算

班別：6( C )



姓名：施潤生 (17)



日期：27-11-2020

假設你是禧年恩平快餐店店主，請自訂以下食品的價錢（必須是一位小數）

\*請在空格內填數字

食 物	價錢(必須是一位小數)
	<input type="text" value="1"/> <input type="text" value="2"/> <input type="text" value="6"/>
炸 雞 脾	✓
	<input type="text" value="7"/> <input type="text" value="6"/> <input type="text" value="7"/>
三 文 治	✓
	<input type="text" value="6"/> <input type="text" value="2"/>
紅 豆 冰	✓

1.) 請利用以上食品及自擬的價錢自擬一題應用題。這題自擬題必須包含四則其中三種不同的運算。(可用括號)

例子：陳先生到禧年恩平快餐店買了兩杯紅豆冰和一隻炸雞脾，付50元紙幣一張，

應找回多少元？

\* 以上題目包了「+」、「-」和「×」。

自擬題目：爸爸買了一杯紅豆冰和兩個三明治，爸爸給  
40元，應找多少元？

2.) 請根據自擬題目進行計算

$$\begin{aligned} & 40 - (6.2 + 16.7 \times 2) \\ & = 40 - 39.6 \\ & = 0.4 \text{ (元)} \end{aligned}$$

答：應找0.4元。