

同學們，相信你們已經學會了不少的解題策略。
請你嘗試利用以下資料自擬一道分數乘法應用題。

軒銅便利店

<p>哈樂 D 薯片</p> <p>每包重 200 克</p> <p>香港製造</p> <p>原價 $8\frac{4}{5}$ 元</p>	<p>好美味薯片</p> <p>每包重 250 克</p> <p>日本製造</p> <p>原價 $10\frac{9}{10}$ 元</p>	<p>奇趣薯片</p> <p>每包重 150 克</p> <p>英國製造</p> <p>原價 $16\frac{3}{10}$ 元</p>
---	---	--

自擬題：小安到軒銅便利店買10包哈樂D薯片、7包好美味薯片和5包奇趣薯片，共要付多少元？

?

答案：

$$\begin{aligned}
 & 8\frac{4}{5} \times 10 + 10\frac{9}{10} \times 7 + 16\frac{3}{10} \times 5 \\
 &= \frac{44}{5} \times \frac{2}{1} + \frac{109}{10} \times \frac{7}{1} + \frac{163}{2} \times \frac{5}{1} \\
 &= \frac{44 \times 2}{1 \times 1} + \frac{109 \times 7}{10 \times 1} + \frac{163 \times 5}{2 \times 1} \\
 &= \frac{88}{1} + \frac{763}{10} + \frac{163}{2} \\
 &= 88 + 76\frac{3}{10} + 81\frac{1}{2} \\
 &= 88 + 76\frac{3}{10} + 81\frac{5}{10} \\
 &= 164\frac{3}{10} + 81\frac{5}{10} \\
 &= 245\frac{8}{10} \\
 &= 245\frac{4}{5}
 \end{aligned}$$

同學評一評 共要付 $245\frac{4}{5}$ 元。

請就题目的難易度和趣味性給予意見。

不難，難度低。

梁廷睿 同學