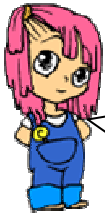


國民小學六年級學生數學學習教材（編號：6-1-99）

教材重點：用四捨五入法求出「小數點後一位」

班 學生姓名：_____

食品工廠 1 星期生產 6245 盒餅乾，平均每天生產多少盒餅乾？用四捨五入取到小數點後一位。



1 星期有 7 天，6245 盒除以 7，平均每天生產幾盒？



無法整除時，用四捨五入取到小數點後第一位，必須看小數點後第二位的數，4 以下的數就捨去，5 以上的數就進 1 到第一位的數。

$$6245 \div 7 = 892.1$$

$$\begin{array}{r} 892.14 \\ 7 \overline{)6245.00} \\ \underline{56} \\ 64 \\ \underline{63} \\ 15 \\ \underline{14} \\ 10 \\ \underline{7} \\ 30 \\ \underline{28} \\ 0.02 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 64 \\ \underline{63} \\ 15 \\ \underline{14} \\ 10 \\ \underline{7} \\ 30 \\ \underline{28} \\ 0.02 \end{array}$$

答：892.1 盒。

一、練習做做看，用四捨五入法求出「小數點後一位」。

- (1) 工人花了 3 日的時間修築一條長 29.6 公里的馬路，平均 1 日大約修築多少公里的馬路？
- (2) 小如將一條長 13.2 公尺的彩帶，全部平分剪成 7 段，每段大約長多少公尺？

國民小學六年級學生數學學習教材（編號：6-1-100）

教材重點：用四捨五入法求出「小數點後二位」

_____ 班 學生姓名：_____

學校在一個容積 2250 立方公尺的水池中注水，每分鐘可以注水 110 立方公尺，池中注滿水約須花費幾分的時間？用四捨五入求商到小數第二位。



每分注水 110 立方公尺，用 2250 除以 110，就可知道幾分鐘的時間。



無法整除時，用四捨五入取到小數點後第二位，必須看小數點後第三位的數，4 以下的數就捨去，以上的數就進 1 到第二位的數。

$$2250 \div 110 = 20.45$$

$$\begin{array}{r}
 20.45 \\
 110 \overline{) 2250.00} \\
 \underline{220} \\
 500 \\
 \underline{440} \\
 600 \\
 \underline{550} \\
 500 \\
 \underline{440} \\
 0.06
 \end{array}$$

答：20.45 分。

一、練習做做看，用四捨五入法求出「小數點後二位」。

- (1) 每公升汽油售價是 35.4 元，阿姨有 1000 元，她最多可以加幾公升汽油？
- (2) 五金工廠 1 星期生產 3692 盒螺絲，平均每天大約生產多少盒螺絲？

國民小學六年級學生數學學習教材 (編號：6-1-101)

教材重點：用四捨五入法求出「小數點後三位」

班 學生姓名：_____

麵包店 1 星期共用了 39.5 公斤的糖，平均每天大約用多少公斤的糖？用四捨五入取到小數點後三位。



1 星期有 7 天，用 39.5 除以 7，就可知道每天用了多少公斤的糖。



無法整除時，用四捨五入取到小數點後第三位，必須看小數點後第四位的數，4 以下的數就捨去，5 以上的數就進 1 到第三位的數。

$$39.5 \div 7 = 5.643$$

$$\begin{array}{r} 5.64\cancel{2}\cancel{8} \\ 7 \overline{) 39.5000} \\ \underline{35} \\ 45 \\ \underline{42} \\ 30 \\ \underline{28} \\ 20 \\ \underline{14} \\ 60 \\ \underline{56} \\ 0004 \end{array}$$

0.0004

答：用 5.643 公斤。

一、練習做做看，用四捨五入法求出「小數點後三位」。

- (1) 阿光買了一瓶 2.8 公升的優酪乳，和同學共 6 人平分喝完這瓶優酪乳，平均 1 人大約喝多少公升的優酪乳？
- (2) 李阿姨花了 3 天的時間織了一條圍巾，這條圍巾長 2.89 公尺，平均 1 天大約織多少公尺？

國民小學六年級學生數學學習教材（編號：6-1-102）

教材重點：四捨五入對小數在指定位數取概數，並做加法之估算 班 學生姓名：_____

工人修築馬路，第一天修築 4.835 公里，第二天修築 6.452 公里，用四捨五入取到小數點後一位，兩天大約修築多少公里？



先取兩數的概數到小數第一位。

三位小數取概數到小數第一位，可方便計算。



取完概數後，再將兩數進行加法計算。



$$4.835 \approx 4.8$$

$$6.452 \approx 6.5$$

\approx 用來表示
概數的符號

$$4.8 + 6.5 = 11.3$$

答：大約修築 11.3 公里。

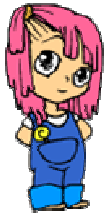
一、練習做做看，先取概數後再計算。

- (1) 曉莉有一條長 1.235 公尺的彩帶，小真有一條長 2.451 公尺的彩帶，用四捨五入取到小數點後一位，兩條彩帶合起來大約有多少公尺？
- (2) 大象重 2.354 公噸，河馬重 1.067 公噸，用四捨五入取到小數點後二位，大象和河馬合起來大約共重多少公噸？

國民小學六年級學生數學學習教材（編號：6-1-103）

教材重點：四捨五入對小數在指定位數取概數，並做減法之估算 _____ 班 學生姓名：_____

動物園的大象重 2.354 公噸，河馬重 1.067 公噸，用四捨五入取到小數點後二位，大象比河馬大約重多少公噸？



先取兩數的概數到小數第一位。

取完概數後，再將大象的重量減去河馬的重量。



$$2.354 \approx 2.4$$

$$1.067 \approx 1.1$$

\approx 用來表示
概數的符號

$$2.35 - 1.07 = 1.28$$

答：大約重 1.28 公噸。

一、練習做做看，先取概數後再計算。

- (1) 工人修築馬路，第一天修築 2.83 公里，第二天修築 3.45 公里，用四捨五入取到小數點後一位，第二天比第一天大約多修築幾公里的馬路？
- (2) 爸爸到果園摘了一籃橘子重 16.453 公斤，採了一袋木瓜重 9.528 公斤，用四捨五入取到小數點後二位，橘子比木瓜大約重了多少公斤？

國民小學六年級學生數學學習教材（編號：6-1-104）

教材重點：四捨五入對小數在指定位數取概數，並做乘法之估算 班 學生姓名：_____

爸爸買了3根一樣長的曬衣竿，1根曬衣竿長5.35公尺，用四捨五入取到小數點後一位，3根曬衣竿合起來大約長多少公尺？



先取5.35的概數到小數第一位。

取完概數後，再將5.4乘以3，就是3根曬衣竿大約的總



$$5.35 \approx 5.4$$

\approx 用來表示
概數的符號

$$5.4 \times 3 = 16.2$$

答：大約長16.2公尺。

一、練習做做看，先取概數後再計算。

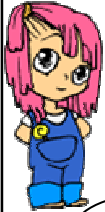
- (1) 一瓶果汁的容量有0.66公升，媽媽買了6瓶果汁，用四捨五入取到小數點後一位，大約共有多少公升果汁？
- (2) 麵包店進貨15包麵粉，每包麵粉的重8.16公斤，用四捨五入取到小數點後一位，15包麵粉大約重多少公斤？

- (3) 水果商店販賣的水果籃，每籃水果重5.684公斤，叔叔買了3籃水果，用四捨五入取到小數點後二位，3籃水果大約重多少公斤？

國民小學六年級學生數學學習教材（編號：6-1-105）

教材重點：四捨五入對小數在指定位數取概數，並做除法之估算 班 學生姓名：_____

水果商店販賣的蘋果禮盒，爸爸買了6盒蘋果共重35.56公斤，用四捨五入取到個位數，每盒蘋果大約重多少公斤？



先取35.56的概數到個位。

取完概數後，再將36除以6，無法整除時，再用四捨五入取商到小數第一位。



$$35.56 \approx 36$$

$$36 \div 6 \approx 6$$

$$\begin{array}{r} 6 \\ 6 \overline{)36} \\ \underline{36} \\ 0 \end{array}$$

答：大約重6公斤。

一、練習做做看，先取概數後再算算看。

- (1) 一根鋼管長73.24公尺，將這根鋼管全部切割成12段一樣長的鋼管，用四捨五入取到小數點後一位，每段鋼管大約長多少公尺？
- (2) 廢土重22.571公噸，用1輛載重3.5公噸的砂石車來清運，最少要幾趟才能將廢土清運完？用四捨五入法取概數到小數第二位再計算。
- (3) 銀行38.735元臺幣可兌換到1歐元，阿光有2萬元臺幣，大約可兌換多少歐元？先以四捨五入取概數到小數第一位再算算看。

國民小學六年級學生數學學習教材（編號：6-1-106）

教材重點：做小數概數的四則運算以解決生活中的問題 _____ 班 學生姓名：_____

阿仁的身高是 170 公分，在某個時刻測量出影長是 104 公分，同一時間旗竿的影長是 340 公分，旗竿實際高度大約是多少公尺？用四捨五入法算到小數第一位。



先算身高是影長的幾倍，無法整除時，先取商的概數到小數第一位。

將旗杆的影長 340 公分乘以 1.6 倍後，就是旗桿實際的長度。



$$170 \div 104 \approx 1.6$$

$$340 \times 1.6 \approx 544$$

答：大約是 544 公分。



$$340 \times (170 \div 104)$$

$$= 340 \times 1.6\cancel{3}$$

$$\approx 544$$

答：大約是 544 公分。

一、練習做做看，用四捨五入取到小數點後二位。

- (1) 一瓶果汁的容量有 0.665 公升，媽媽買了 6 瓶果汁，阿光和哥哥喝了 3 瓶，還剩下多少公升果汁？
- (2) 麵包店進貨 15 包麵粉，每包麵粉的重 8.163 公斤，再平分為 3 天用量，每天用去的麵粉大約重多少公斤？