

小數除法應用題練習 1

(小學六年級適用)

姓名：_____

日期：_____

列式作答以下題目

1 小明有五十九元八角，若買價值三元三角的雞蛋，可買多少隻？餘下多少元？

2 老師把一袋麵粉平均分給七位學生，若麵粉的重量是 5.25 公斤，每位學生可分到麵粉多少克？

3 工人想把一條長 239 厘米的長鐵線剪成 34 段小鐵線，但發現無法均分，如果鐵線長度增加 7 毫米，每段小鐵線長多少厘米？

4 汽車用 15 分鐘走完 7.05 公里，平均每分鐘前進多少公里？

5 工人把 225 公斤黃豆分成每 0.75 公斤一袋，每袋豆加工後分成每 0.024 公斤一包，每袋最多可分多少包？

6 工廠把 220.5 公斤泥沙分成每 1.05 公斤一袋，然後每 5 袋入成一箱，共有多少箱？

7 媽媽把 2.4 公升橙汁倒入容量 0.4 公升的量杯中，然後把量杯中的橙汁倒進容量 200 毫升的雪條模具中製成雪條，可以製成雪條多少枝？

8 平行四邊形的底長 12.5 厘米，面積是 13 平方厘米，高度是多少？

第二頁
完

小數除法應用題練習 1-答案(小學六年級適用)

- 1 小明有五十九元八角，若買價值三元三角的雞蛋，可買多少隻？餘下多少元？

$$59.8 \div 3.3$$

$$= 18(\text{隻})\cdots\cdots\text{餘}4(\text{角})$$

∴可買 18 隻，餘 4 角。

- 2 老師把一袋麵粉平均分給七位學生，若麵粉的重量是 5.25 公斤，每位學生可分到麵粉多少克？

$$5.25 \div 7$$

$$= 0.75(\text{公斤})$$

∴每位學生可分到麵粉 750 克

- 3 工人想把一條長 239 厘米的長鐵線剪成 34 段小鐵線，但發現無法均分，如果鐵線長度增加 7 毫米，每段小鐵線長多少厘米？

$$239.7 \div 34$$

$$= 7.05$$

∴每段小鐵線長 7.05 厘米

- 4 汽車用 15 分鐘走完 7.05 公里，平均每分鐘前進多少公里？

$$7.05 \div 15$$

$$= 0.47(\text{公里})$$

∴平均每分鐘前進 0.47 公里

- 5 工人把 225 公斤黃豆分成每 0.75 公斤一袋，每袋豆加工後分成每 0.024 公斤一包，每袋最多可分多少包？

$$0.75 \div 0.024$$

$$= 31(\text{包})\cdots\cdots0.006(\text{公斤})$$

∴每袋最多可分 31 包

常犯錯誤(1)：學生誤以為是 $225 \div 0.75 \div 0.024 = 12500(\text{包})$ ，題目是問「每袋」，不是問 225 公斤黃豆可分多少包。

常犯錯誤(2)：學生誤以為是 $0.75 \div 0.024 = 31.25(\text{包})$ ，題目是問「最多可分多少包」，答案必須是整數。

- 6 工廠把 220.5 公斤泥沙分成每 1.05 公斤一袋，然後每 5 袋入成一箱，共有多少箱？

$$220.5 \div 1.05 \div 5$$

$$= 42(\text{箱})$$

∴共有 42 箱

答案第一頁

- 7 媽媽把 2.4 公升橙汁倒入容量 0.4 公升的量杯中，然後把量杯中的橙汁倒進容量 200 毫升的雪條模具中製成雪條，可以製成雪條多少枝？

$$2.4 \div 0.2$$

$$= 12(\text{枝})$$

∴ 可以製成雪條 12 枝

常犯錯誤(1)：學生誤以為是 $2.4 \div 0.4 \div 0.2 = 30(\text{枝})$ ，其實倒入量杯只是製作步驟，不必計算。

常犯錯誤(2)：學生誤以為是 $2.4 \div 200 = 0.012(\text{枝})$ ，注意列式前應把不同單位換算成相同單位。

常犯錯誤(3)：學生誤以為是 $2.4 \div 0.4 \div 200 = 0.03(\text{枝})$ ，結合了上述兩種錯誤。

- 8 平行四邊形的底長 12.5 厘米，面積是 13 平方厘米，高度是多少？

$$13 \div 12.5$$

$$= 1.04(\text{厘米})$$

∴ 高度是 1.04 厘米

答案第二頁

完