

小數四則應用題練習 1

(小學六年級適用)

姓名：_____

日期：_____

列式作答以下題目

1 小賣店上午的收入是 457.2 元，下午收入是上午的 1.5 倍少 16.3 元，全天收入共多少元？

2 媽媽有 1000 元，購物用了 199.9 元，後來爸爸給她 16.3 元。她把餘下的錢分成四份，然後把其中一份給女兒，媽媽還有多少元/角？

3 老師打算把 547 元平分給 17 位學生，但發現無法均分，最少要加上多少元/角才能均分？

4 運動員以 3.55 小時完成 44.375 公里的長跑比賽，他平均用多少分鐘跑完一公里？

5 陳先生以 456.78 萬購入一個住宅單位，4 年後以 1.08 倍價錢售出，他獲利多少元？

6 工廠把 1288.6 公斤奶粉分成每 3.4 公斤一袋，然後每袋分成 4 罐，共有多少罐？

7 工廠每日用水 200.5 公升，水箱甲和水箱乙分別有水 1260.3 公升和 2237.5 公升，若把兩個水箱的水匯入同一個水池，水池的水最多可用多少天？

8 每件產品需用 0.3 公斤金屬粉末和 5.2 公斤木屑，現有 207 公斤木屑和 13.5 公斤金屬粉末，是否足夠製成 40 件產品？為甚麼？

答：足夠 / 不足夠 製成 40 件產品。因為_____

第二頁
完

小數四則應用題練習 1-答案(小學六年級適用)

- 1 小賣店上午的收入是 457.2 元，下午收入是上午的 1.5 倍少 16.3 元，全天收入共多少元？

$$\begin{aligned} & 457.2 + (457.2 \times 1.5 - 16.3) \\ &= 457.2 + 669.5 \\ &= 1126.7(\text{元}) \\ &\therefore \text{全天收入共 } 1126.7 \text{ 元} \end{aligned}$$

- 2 媽媽有 1000 元，購物用了 199.9 元，後來爸爸給她 16.3 元。她把餘下的錢分成四份，然後把其中一份給女兒，媽媽還有多少元/角？

$$\begin{aligned} & (1000 - 199.9 + 16.3) \div 4 \times 3 \\ &= 816.4 \div 4 \times 3 \\ &= 612.3(\text{元}) \\ &\therefore \text{媽媽現在有 } 612 \text{ 元 } 3 \text{ 角} \end{aligned}$$

題解：餘下的錢是 816.4 元，把其中一份給女兒，即是媽媽保留三份，因此是先除以 4(份)，再乘以 3(份)。

- 3 老師打算把 547 元平分給 17 位學生，但發現無法均分，最少要加上多少元/角才能均分？

$$\begin{aligned} & 547 \div 17 \\ &= 32 \text{ 元 } 1 \text{ 角} \cdots \cdots \text{餘}(1 \text{ 元 } 3 \text{ 角}) \\ & 1.7 - 1.3 = 0.4 \\ &\therefore \text{最少要加上 } 4 \text{ 角才能均分} \end{aligned}$$

題解：可分派的最少單位是 1 角，因此餘數只要增至 17 角(即 1 元 7 角)便可均分。1.7 元減去餘數 1.3 元便可知道需補上 4 角。

- 4 運動員以 3.55 小時完成 44.375 公里的長跑比賽，他平均用多少分鐘跑完一公里？

$$\begin{aligned} & 3.55 \div 44.375 \\ &= 0.08(\text{小時}) \\ &= 4.8(\text{分鐘}) \end{aligned}$$

∴ 他平均用 4.8 分鐘跑完一公里

題解： $0.08 \times 60 = 4.8$ 因此是 0.08 小時換算為 4.8 分鐘

答案第一頁

5 陳先生以 456.78 萬購入一個住宅單位，4 年後以 1.08 倍價錢售出，他獲利多少元？

$$456.78 \times 1.08 - 456.78$$

$$= 493.3224 - 456.78$$

$$= 36.5424(\text{萬})$$

$$= 365424(\text{元})$$

∴陳先生獲利 365424 元

題解：36.5424(萬) × 10000 = 365424。

6 工廠把 1288.6 公斤奶粉分成每 3.4 公斤一袋，然後每袋分成 4 罐，共有多少罐？

$$1288.6 \div 3.4 \times 4$$

$$= 1516(\text{罐})$$

∴共有 1516 罐

7 工廠每日用水 200.5 公升，水箱甲和水箱乙分別有水 1260.3 公升和 2237.5 公升，若把兩個水箱的水匯入同一個水池，水池的水最多可用多少天？

$$(1260.3 + 2237.5) \div 200.5$$

$$= 3497.8 \div 200.5$$

$$= 17(\text{天}) \cdots \cdots \text{餘}(89.3 \text{ 公升})$$

∴水池的水最多可用 17 天

8 每件產品需用 0.3 公斤金屬粉末和 5.2 公斤木屑，現有 207 公斤木屑和 13.5 公斤金屬粉末，是否足夠製成 40 件產品？為甚麼？

$$207 \text{ 公斤木屑可製成產品：} 207 \div 5.2$$

$$= 39(\text{件}) \cdots \cdots \text{餘}(4.2 \text{ 公斤})$$

$$13.5 \text{ 公斤金屬粉末可製成產品：} 13.5 \div 0.3$$

$$= 45(\text{件})$$

答：足夠 / 不足夠 製成 40 件產品。因為木屑不足，最多只能製成 39 件產品。

答案第二頁

完