

國小數學 6 下 隨堂練習單 學習成果評量(期末)

六年__班__號 姓名：_____

一、把做法和答案記下來。

(每題 9 分, 共 72 分) (本題做法僅供參考)

1. 海豚媽媽的重量是小海豚的 1.45 倍, 小海豚的重量是 8 公噸, 海豚媽媽和小海豚的重量相差多少公噸?

$$8 \times (1.45 - 1) = 3.6$$

答：3.6 公噸

2. 哥哥比姐姐大 2 歲, 姐姐比弟弟大 3 歲, 他們三人的年齡和是 29 歲, 哥哥、姐姐和弟弟的年齡各是幾歲?

$$(29 + 2 + 2 + 3) \div 3 = 12$$

$$12 - 2 = 10$$

$$10 - 3 = 7$$

答：哥哥 12 歲, 姐姐 10 歲, 弟弟 7 歲

3. 商店的巧克力禮盒有兩種包裝, 分別是 8 個裝一盒和 12 個裝一盒。今天進貨 25 盒, 共有 252 個巧克力, 8 個裝的有多少盒? 12 個裝的有多少盒?

$$8 \times 25 = 200$$

$$252 - 200 = 52$$

$$52 \div (12 - 8) = 13$$

$$25 - 13 = 12$$

答：8 個裝的有 12 盒, 12 個裝的有 13 盒

4. 六年五班全班有 24 人, 平均體重是 43.5 公斤, 加了老師的體重後, 全班的平均體重變成 45.2 公斤, 老師的體重是多少公斤?

$$43.5 \times 24 = 1044$$

$$45.2 \times (24 + 1) = 1130$$

$$1130 - 1044 = 86$$

答：86 公斤

5. 水果行的水果以成本加 38% 賣出, 這個星期共賣了 22770 元的水果, 成本是多少元?

假設水果的成本是 x 元

$$x \times (1 + 38\%) = 22770$$

$$x = 22770 \div (1 + 38\%) = 16500$$

答：16500 元

6. 今年叔叔 35 歲, 小葳 3 歲, 幾年後叔叔的年齡剛好會是小葳的 5 倍?

$$35 - 3 = 32$$

$$32 \div (5 - 1) = 8$$

$$8 - 3 = 5$$

答：5 年後

7. 在一條長 1.2 公里的道路一側, 工人要插一些竹竿。如果這條道路的頭尾兩端都沒插竹竿, 且每隔 16 公尺插一枝竹竿, 一共要插幾枝?

$$1.2 \text{ 公里} = 1200 \text{ 公尺}$$

$$1200 \div 16 = 75$$

$$75 - 1 = 74$$

答：74 枝

8. 有甲、乙兩數, 甲數是乙數的 1.5 倍, 兩數的差是 18, 兩數的和是多少?

假設乙數是 x

$$x \times (1.5 - 1) = 18$$

$$x = 18 \div (1.5 - 1) = 36$$

$$36 \times (1.5 + 1) = 90$$

答：90

二、下表是快樂國小六年級學生上學方式, 算出百分率, 並畫出圓形百分圖。(每格 3 分, 畫圖 10 分, 共 28 分)

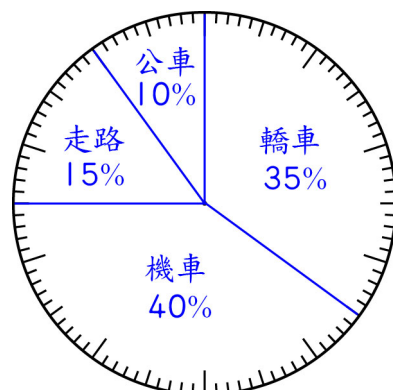
方式	轎車	機車	走路	公車	合計
人數(人)	266	304	114	76	760
百分率	35%	40%	15%	10%	100%

$$266 + 304 + 114 + 76 = 760$$

$$266 \div 760 = 35\% \quad 304 \div 760 = 40\%$$

$$114 \div 760 = 15\% \quad 76 \div 760 = 10\%$$

(本題畫法僅供參考)



快樂國小六年級學生上學方式圓形百分圖