

六年__班__號 姓名：_____

(本題做法僅供參考)

一、把做法和答案記下來。(第 1 題每小題

10 分，其餘每題 10 分，共 100 分)

1. 在一條長 2.5 公里的道路兩旁，每隔 50 公尺裝一盞路燈。

(1) 如果頭尾兩端都裝，一共裝了多少盞路燈？

$$2.5 \text{ 公里} = 2500 \text{ 公尺}$$

$$(2500 \div 50 + 1) \times 2 = 102$$

答：102 盞

(2) 如果頭尾兩端都沒有裝，一共裝了多少盞路燈？

$$2.5 \text{ 公里} = 2500 \text{ 公尺}$$

$$(2500 \div 50 - 1) \times 2 = 98$$

答：98 盞

(3) 如果一端有裝，另一端沒有裝，一共裝了多少盞路燈？

$$2.5 \text{ 公里} = 2500 \text{ 公尺}$$

$$(2500 \div 50) \times 2 = 100$$

答：100 盞

2. 大姐比二姐大 2 歲，二姐比小妹大 1 歲，姐妹三人的年齡和是 31 歲，那麼小妹的年齡是多少歲？

$$(31 + 2 + 2 + 1) \div 3 = 12$$

$$12 - 2 - 1 = 9$$

答：9 歲

3. 幸福鍋貼店的鍋貼有 2 種包裝，8 個裝一盒和 15 個裝一盒。老師買了 15 盒共 176 個鍋貼，8 個裝的有多少盒？15 個裝的有多少盒？

$$8 \times 15 = 120$$

$$176 - 120 = 56$$

$$56 \div (15 - 8) = 8$$

$$15 - 8 = 7$$

答：8 個裝的有 7 盒，15 個裝的有 8 盒

4. 今年媽媽 42 歲，杉迪 8 歲，幾年後媽媽的年齡剛好會是杉迪的 3 倍？

$$42 - 8 = 34$$

$$34 \div (3 - 1) = 17$$

$$17 - 8 = 9$$

答：9 年後

5. 農場裡有豬和鴨共 42 隻，牠們一共有 146 隻腳，農場裡有多少隻豬？多少隻鴨？

$$2 \times 42 = 84$$

$$146 - 84 = 62$$

$$62 \div (4 - 2) = 31$$

$$42 - 31 = 11$$

答：31 隻豬，11 隻鴨

6. 小俞全家共 6 個人，平均體重 63.7 公斤，他們可以一起搭乘限載 400 公斤的電梯嗎？

$$63.7 \times 6 = 382.2$$

$$382.2 \text{ 公斤} < 400 \text{ 公斤}$$

答：可以

7. 小鈞期中考五科的成績分別是 82 分、86 分、75 分、92 分和 80 分，他的平均分數是幾分？

$$(82 + 86 + 75 + 92 + 80) \div 5 = 83$$

答：83 分

8. 叔叔和阿保的年齡相差 30 歲，且叔叔的年齡剛好是阿保的 7 倍，則叔叔和阿保各多少歲？

$$30 \div (7 - 1) = 5$$

$$5 \times 7 = 35$$

答：叔叔 35 歲，阿保 5 歲