

國小數學 6 下 隨堂練習單 第五單元 怎樣解題

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 2 題每小題 10 分，其餘每題 10 分，共 100 分)

1. 農場裡有雞和豬共 40 隻，牠們一共有 94 隻腳，雞和豬各有多少隻？

$$2 \times 40 = 80$$

$$(94 - 80) \div (4 - 2) = 7$$

$$40 - 7 = 33$$

答：雞有 33 隻，豬有 7 隻

2. 有一條筆直的道路，道路全長是 1200 公尺，工人要在路的一側設電線杆。

(1) 如果這條道路的頭尾兩端都沒設電線杆，且每隔 24 公尺設一根電線杆，一共要設多少根電線杆？

$$1200 \div 24 = 50$$

$$50 - 1 = 49$$

答：49 根

(2) 如果這條道路的頭尾兩端都設電線杆，且每隔 75 公尺設一根電線杆，一共要設多少根電線杆？

$$1200 \div 75 = 16$$

$$16 + 1 = 17$$

答：17 根

3. 俊宇想要一臺音響，姑姑說：「等到姑姑的年齡正好是你的 3 倍時，再買給你。」今年俊宇 6 歲，姑姑 30 歲，俊宇幾歲時才能得到音響？

$$30 - 6 = 24$$

$$24 \div (3 - 1) = 12$$

答：12 歲

4. 美華的撲滿裡有 5 元和 10 元硬幣，共 44 個，剛好是 320 元。美華的撲滿裡，5 元硬幣有多少個？10 元硬幣有多少個？

$$5 \times 44 = 220$$

$$320 - 220 = 100$$

$$100 \div (10 - 5) = 20$$

$$44 - 20 = 24$$

答：5 元硬幣有 24 個，10 元硬幣有 20 個

5. 今年外公 88 歲，孫子 18 歲，幾年前外公的年齡剛好會是小孫子的 6 倍？

$$88 - 18 = 70$$

$$70 \div (6 - 1) = 14$$

$$18 - 14 = 4$$

答：4 年前

6. 甲比乙大 4 歲，乙比丙大 5 歲，甲、乙、丙三人的年齡和是 68 歲，甲、乙、丙的年齡分別是幾歲？

$$(68 + 4 + 4 + 5) \div 3 = 27$$

$$27 - 4 = 23$$

$$23 - 5 = 18$$

答：甲 27 歲，乙 23 歲，丙 18 歲

7. 小丁考了四次數學小考，前三次的平均是 89 分，第四次考了 85 分，這四次小考的平均分數是幾分？

$$89 \times 3 = 267$$

$$(267 + 85) \div 4 = 88$$

答：88 分

8. 有 A、B、C、D、E、F 六個數，A、B 兩數的平均是 76，C、D、E、F 四數的平均是 82，那麼這六個數的平均是多少？

$$76 \times 2 = 152$$

$$82 \times 4 = 328$$

$$(152 + 328) \div 6 = 80$$

答：80

9. 有一個周長 450 公尺的圓形花園，爺爺要在花園周圍每隔 18 公尺種 1 棵樹，一共可以種幾棵樹？

$$450 \div 18 = 25$$

答：25 棵