

六年__班__號 姓名：_____

一、把做法和答案記下來。

(每題 10 分,共 80 分)(本題做法僅供參考)

- 1.在一條長 1500 公尺的道路兩側,每隔 75 公尺插一根旗子,道路的頭尾兩端都要插,共插了幾根旗子?

$$1500 \div 75 = 20$$

$$(20 + 1) \times 2 = 42$$

答：42 根

- 2.今年外婆 57 歲,小萱 11 歲,多少年後外婆的年齡剛好會是小萱的 3 倍?

$$57 - 11 = 46$$

$$46 \div (3 - 1) = 23$$

$$23 - 11 = 12$$

答：12 年後

- 3.來來水餃店的水餃有 2 種包裝,分別是 10 個裝一盒和 12 個裝一盒。今天賣出 350 個水餃,剛好是 32 盒,則 10 個裝的賣出多少盒?

$$10 \times 32 = 320$$

$$350 - 320 = 30$$

$$30 \div (12 - 10) = 15$$

$$32 - 15 = 17$$

答：17 盒

- 4.姐姐的年齡和小宇的年齡相差 8 歲。當姐姐的年齡是小宇的 3 倍時,姐姐和小宇各是幾歲?

$$8 \div (3 - 1) = 4$$

$$4 \times 3 = 12$$

答：姐姐 12 歲,小宇 4 歲

- 5.有 1225 人參加體能測驗,通過率是 84%,有多少人沒有通過測驗標準?

$$1225 \times (1 - 84\%) = 196$$

答：196 人

- 6.以晴四次數學平時考分別是 88 分、91 分、90 分、95 分,以晴這四次數學平時考的平均分數是多少?

$$88 + 91 + 90 + 95 = 364$$

$$364 \div 4 = 91$$

答：91 分

- 7.一件上衣按照定價減 20% 賣出,賣得 360 元,這件上衣的定價是多少元?

假設上衣的定價是 x 元

$$x \times (1 - 20\%) = 360$$

$$x = 360 \div (1 - 20\%) = 450$$

答：450 元

- 8.有甲、乙兩數,甲數是乙數的 1.5 倍,兩數的和是 85,兩數的差是多少?

假設乙數是 x

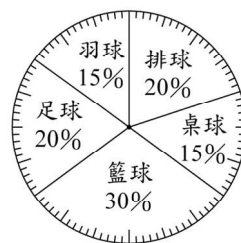
$$x \times (1 + 1.5) = 85$$

$$x = 85 \div (1 + 1.5) = 34$$

$$34 \times (1.5 - 1) = 17$$

答：17

- 二、下面是六年級學生球類社團人數統計的圓形百分圖,總人數是 300 人,算算看,各項球類的人數是多少?
(共 20 分)



六年級學生球類社團人數
圓形百分圖

排球： $300 \times 20\% = 60$ (人)

桌球： $300 \times 15\% = 45$ (人)

籃球： $300 \times 30\% = 90$ (人)

足球： $300 \times 20\% = 60$ (人)

羽球： $300 \times 15\% = 45$ (人)

答：排球 60 人,桌球 45 人,籃球 90 人,
足球 60 人,羽球 45 人