

國小數學 6 下 隨堂練習單 第四單元 基準量與比較量

六年__班__號 姓名：_____

一、填填看。(每題 4 分，共 28 分)

1. 漢文的存款是詩蓉的 7 倍，詩蓉有 500 元，那麼漢文有(3500)元，漢文比詩蓉多(3000)元。
2. 505 號公車尖峰時刻載滿乘客有 48 人，是平常時刻的 3 倍，平常時刻有(16)人，比尖峰時刻少(32)人。
3. 炭火書局開學大特價全面 8 折，建成買了文具，折扣前和折扣後的價錢相差 200 元，那麼建成買的文具原價是(1000)元。
4. 一雙籃球鞋的價錢是一雙慢跑鞋的 4 倍，一雙慢跑鞋 300 元，各買 5 雙時，要付(7500)元。
5. 六年級全部學生有 240 人，其中 $\frac{3}{8}$ 的學生體重過重，那麼體重沒過重的學生有(150)人。

二、把做法和答案記下來。

(每題 12 分，共 72 分)(本題做法僅供參考)

1. 客喜咖啡廳一天營業額有 47680 元，其中 $\frac{5}{8}$ 是餐點費，剩下的是服務費，服務費有多少元？
 $47680 \times (1 - \frac{5}{8}) = 17880$

答：17880 元

2. 有 350 人參加智力測驗，通過率是 60%，有多少人沒有通過測驗標準？

$$350 \times (1 - 60\%) = 140$$

答：140 人

3. 哥哥這個月的零用錢是 12500 元，其中的 $\frac{7}{10}$ 拿來當生活費，剩下來的錢存起來，哥哥可以存多少元？

$$12500 \times (1 - \frac{7}{10}) = 3750$$

答：3750 元

4. 小米電影院早場賣出 455 張票，晚場賣出的票是早場的 1.8 倍，兩場共賣出多少張票？

$$455 \times (1 + 1.8) = 1274$$

答：1274 張

5. 有甲、乙兩數，甲數是乙數的 $\frac{9}{13}$ ，甲、乙兩數的和是 286，乙數是多少？

假設乙數是 x

$$x \times (1 + \frac{9}{13}) = 286$$

$$x = 286 \div (1 + \frac{9}{13}) = 169$$

答：169

6. 美如買了一個馬克杯和一個茶壺，共花了 720 元，茶壺的價錢是馬克杯的 5 倍，馬克杯和茶壺的價錢各是多少元？

假設馬克杯的價錢是 x 元

$$x \times (1 + 5) = 720$$

$$x = 720 \div (1 + 5) = 120$$

$$120 \times 5 = 600$$

答：馬克杯 120 元，茶壺 600 元