

數學第十二冊第3單元 基準量和比較量 後測評量試題

_____國小 _____年 _____班 座號_____ 姓名_____

一、填填看，算算看：每答5分，共30分

(1) 弟弟有15元，哥哥有60元，弟弟的錢是哥哥的幾倍？

基準量：(60) 元

比較量：(15) 元

算式： $15 \div 60 = \frac{1}{4}$ (或 0.25)

答： $\frac{1}{4}$ 倍 (或 0.25 倍)

(2) 有一個長方形，長15公分、寬6公分，長是寬的幾倍？

基準量：(6) 公分

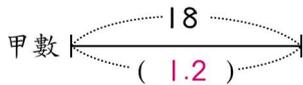
比較量：(15) 公分

算式： $15 \div 6 = 2\frac{1}{2}$ (或 2.5)

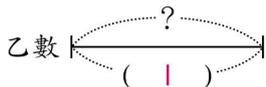
答： $2\frac{1}{2}$ 倍 (或 2.5 倍)

二、算算看：每題10分，共30分

(1) 有甲、乙兩數，甲數是乙數的1.2倍，已知甲數是18，乙數是多少？

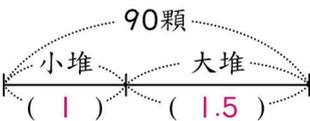


$18 \div 1.2 = 15$



答：15

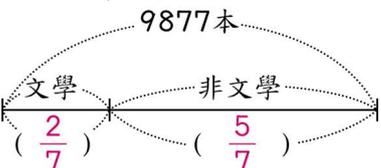
(2) 小芳將90顆彈珠任意分成大、小兩堆，已知大堆的數量是小堆的1.5倍，小堆彈珠有幾顆？



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

答：36 顆

(3) 圖書館裡有9877本書，其中文學類占全部的 $\frac{2}{7}$ 倍，非文學類的書有幾本？

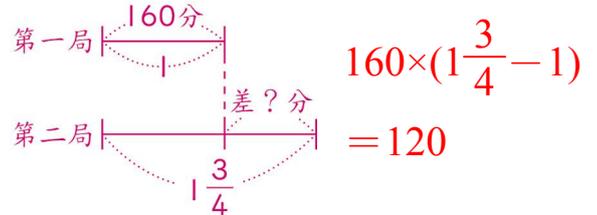


$9877 \times (1 - \frac{2}{7}) = 7055$

答：7055 本

三、應用題：每題10分，共40分 (做法、畫法僅供參考)

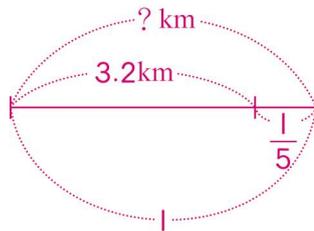
(1) 爸爸打保齡球，第二局的分數是第一局的 $1\frac{3}{4}$ 倍，第一局得了160分，兩局相差幾分？



$160 \times (1\frac{3}{4} - 1) = 120$

答：120 分

(2) 明凱參加馬拉松路跑，跑了3.2公里後，還剩下全程的 $\frac{1}{5}$ ，全程有幾公里？



$3.2 \div (1 - \frac{1}{5}) = 4$

答：4 公里

(3) 夏令營分兩梯次，共有560人報名，第二梯次的人數是第一梯次的0.4倍，參加第二梯次的有幾人？

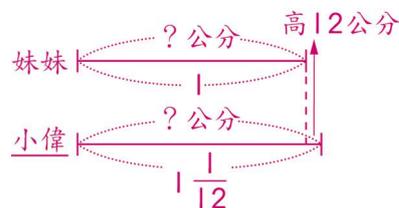


$560 \div (1 + 0.4) = 400$

$400 \times 0.4 = 160$

答：160 人

(4) 小偉比妹妹高12公分，小偉的身高是妹妹的 $1\frac{1}{12}$ 倍，小偉的身高是幾公分？



$12 \div (1\frac{1}{12} - 1) = 144$

$= 144$

$144 + 12 = 156$

答：156 公分