

階段自測(二)

(考核範圍：練習12-18)

選出正確的答案填入  內。【6分，每題1分】

1. 100個「 $\frac{3}{10}$ 」相加的結果是多少？ $\frac{3}{10} \times 100 = 30$

A. 300

B. 100

C. 30

D. 10



2. 一個芒果重 $\frac{1}{4}$ kg，一個西瓜的重量是一個芒果的8倍，一個西瓜重多少？

A. $8\frac{1}{4}$ kg

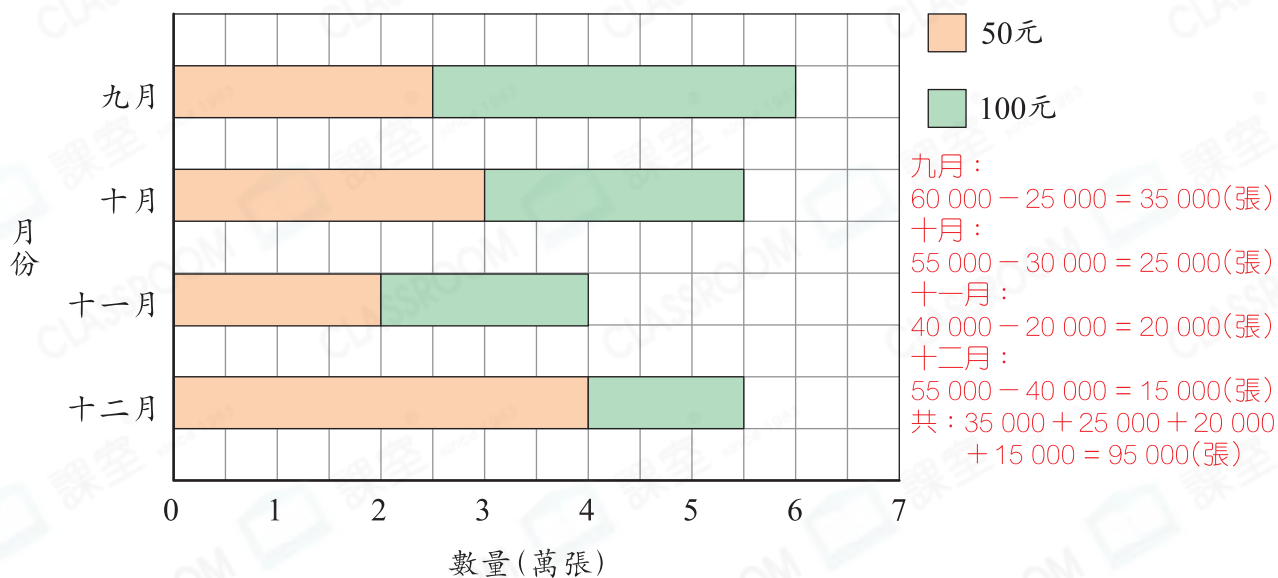
B. $7\frac{3}{4}$ kg $\frac{1}{4} \times 8 = 2$

C. $2\frac{1}{4}$ kg

D. 2kg



3. 超級市場過去四個月派出的現金券數量



根據上圖，超級市場過去四個月共派出100元現金券多少張？

A. 95 000 張

B. 115 000 張

C. 190 000 張

D. 210 000 張



4. 下列哪一項可以表示「 Q 除以8」？

A. $Q + 8$

B. $Q - 8$

C. $8Q$

D. $\frac{Q}{8}$



5.

	咖啡	奶茶
凍	6 杯	w 杯
熱	y 杯	12 杯

以上是樂文為生日會準備的飲品數量，他共準備了奶茶多少杯？

- A. $(y + 6)$ 杯 B. $(w + 6)$ 杯
C. $(y + 12)$ 杯 D. $(w + 12)$ 杯



6. 嘉玲的身高是 S cm，比惠義高 8cm，惠義的身高是多少？

- A. $(S + 8)$ cm B. $(S - 8)$ cm
C. $2S$ cm D. $8S$ cm



完成下列各題。【12分】

7. $\frac{8}{9} \times \frac{3}{4} = \underline{\frac{2}{3}}$ (1分)

8. $\frac{5}{12} \times \frac{4}{7} \times \frac{3}{5} = \underline{\frac{1}{7}}$ (1分)

9. $2 \times 1\frac{1}{2} \times \frac{5}{6} = \underline{2\frac{1}{2}}$ (1分)


10. 蒸一條魚需要 $\frac{1}{4}$ 小時，蒸一碟排骨的時間是蒸一條魚的 $1\frac{1}{3}$ 倍，即蒸一碟排骨需要 $\underline{\frac{1}{3}}$ 小時。(1分) $\frac{1}{4} \times 1\frac{1}{3} = \frac{1}{3}$

11.

吉慶商場兼職招聘

每天工作時間：9:00 a.m.—7:00 p.m.

時薪：40 $\frac{1}{5}$ 元

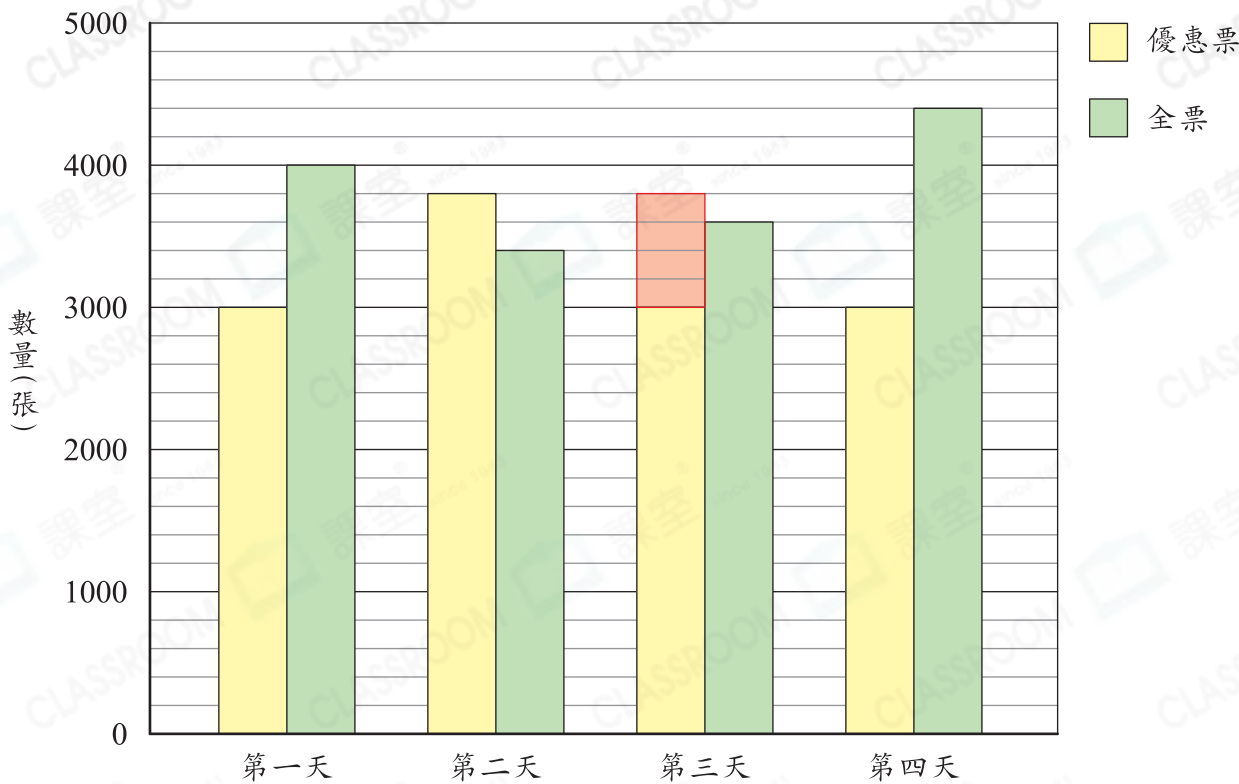


每天工作 10 小時。
 $40\frac{1}{5} \times 10 \times 5 = 2010$

表哥在吉慶商場工作了 5 天，共可獲得工資 2010 元。(1分)

12. 下圖顯示四天科技展的門票預售量。

四天科技展的門票預售量



第一天：3000 + 4000 = 7000(張) 第二天：3800 + 3400 = 7200(張) 第三天：3000 + 3600 = 6600(張)
 第四天：3000 + 4400 = 7400(張)

(a) 第 四 天的門票總預售量最高，是 7400 張。(1分)

(b) 某一天優惠票多售出800張後，發現該日優惠票的預售量由原來比全票少，變為較多。在上圖畫出代表該日新優惠票預售量的棒。(1分)

(c) 每張優惠票售50元，每張全票售80元。第四天的預售門票收入是否會比第二天的多？試解釋。(3分)

答案：第二天的預售門票收入是：50 × 3800 + 80 × 3400 = 462 000(元)，
第四天的預售門票收入是：50 × 3000 + 80 × 4400 = 502 000(元)，
比第二天的多。(其他合理解釋也可接受)

* 會 / 不會 (*圈出答案)

13. 嘉美每月儲蓄Y元，她一年共儲蓄多少元？(1分)

答案：12Y 元

14. 長方形的面積是 26cm^2 ，它的闊是Hcm，長是 $\frac{26}{H}$ cm。(1分)

列式計算下列各題。【9分，每題3分】

15. 爸爸的身高是 $1\frac{4}{5}$ m，嘉美的身高是爸爸的 $\frac{8}{9}$ ，嘉美的身高是多少？

嘉美的身高是：

$$1\frac{4}{5} \times \frac{8}{9} \\ = 1\frac{3}{5} \text{ (m)}$$

或

$$1\frac{4}{5} \times \frac{8}{9} \\ = 1\frac{3}{5}$$

嘉美的身高是 $1\frac{3}{5}$ m。

16. 速遞員派送了420件包裹，其中 $\frac{2}{7}$ 是食品包裹，而食品包裹中，有 $\frac{1}{4}$ 是零食包裹，他派送了零食包裹多少件？

他派送了零食包裹：

$$420 \times \frac{2}{7} \times \frac{1}{4} \\ = 30 \text{ (件)}$$

或

$$420 \times \frac{2}{7} \times \frac{1}{4} \\ = 30$$

他派送了零食包裹30件。

17.



黃先生

(附額外資料)

店裏有160罐沙甸魚，其中 $\frac{3}{4}$ 是茄汁沙甸魚，
 $\frac{1}{8}$ 是辣汁沙甸魚，其餘的是鹽水沙甸魚。

每罐辣汁沙甸魚售 \$25，售出全部辣汁沙甸魚，共可收得多少？

共可收得：

$$25 \times (160 \times \frac{1}{8}) \\ = \$500$$

或

$$25 \times (160 \times \frac{1}{8}) \\ = 500$$

共可收得 \$500。