

新界婦孺福利會梁省德學校
下學期(數學科)總複習二

姓名：_____ ()

成績：_____

班級：五年級_____班

日期：_____

(一) 數：(54%)

(A) 短答題：- (34%) @2%

- | | |
|--|---|
| (1) 求 48, 72, 84 的 H.C.F. | (1) <u>12</u> |
| (2) 求 24, 36, 54 的 L.C.M. | (2) <u>216</u> |
| (3) 分解 576 為質因數連乘式 (用指數記數法表示)。 | (3) <u>$2^6 \times 3^2$</u> |
| (4) 哪些數是質數：41, 51, 61, 71, 81, 91, 111, 121。 | (4) <u>41, 61, 71</u> |
| (5) $5.4 \div 10.8 \times 3.4$ | (5) <u>1.7</u> |
| (6) $1\frac{1}{2} \div 1\frac{3}{32} - 1\frac{2}{13} \times 1\frac{1}{25}$ | (6) <u>$\frac{6}{35}$</u> |
| (7) 化 $\frac{22}{29}$ 為小數 (準確至小數後兩個位)。 | (7) <u>0.76</u> |
| (8) 化 $66\frac{2}{3}\%$ 為最簡的分數。 | (8) <u>$\frac{2}{3}$</u> |
| (9) $97 \times 48 - 97 \times 38$ | (9) <u>970</u> |
| (10) 排列 0, 2, 4, 6, 7, 9, 1 為最小的七位偶數 | (10) <u>1 024 796</u> |
| (11) $5^5 \div 5^7 \times 5^2$ | (11) <u>1</u> |
| (12) 寫出 359 842 毫升的近似值 (準確至升)。 | (12) <u>360 升</u> |
| (13) 牛肉每公斤售 $32\frac{1}{2}$ 元, $16\frac{1}{4}$ 元可買牛肉幾公斤? | (13) <u>0.5 公斤</u> |
| (14) 某校有學生 840 人, 男生佔 $\frac{7}{12}$, 女生較男生少幾人? | (14) <u>140 人</u> |
| (15) 鮮奶一打售 72 元 50 元最多可買汽水多少瓶? | (15) <u>8 瓶</u> |
| (16) 甲有 200 元, 買書用去 $\frac{13}{20}$, 買筆用去 $\frac{1}{5}$, 他共用去幾元? | (16) <u>170 元</u> |
| (17) 化 $5 \div 11$ 為循環小數。 | (17) <u>$0.\dot{4}\dot{5}$</u> |

(B) 列式計算：(20%) @4% (橫式佔 2%，答案佔 2%)(沒有題解會扣 1 分)

(1) 橙每個售 $12\frac{1}{4}$ 元，梨每個售 $2\frac{1}{2}$ 元，今各買 $1\frac{1}{2}$ 打，應共付款多少元？

應共付款：

$$(12\frac{1}{4} + 2\frac{1}{2}) \times 1\frac{1}{2} \times 12 = 66\frac{3}{5} \text{ 元}$$

(2) 糧食一批，可供 10 人吃 6 天，吃了 2 天後，有 2 個人離開，餘下的糧食可供留下的人吃多少天？

餘下的糧食夠留下的人吃：

$$10 \times (6 - 2) \div (10 - 2) = 5 \text{ 天}$$

(3) 4.8 元可買牛肉 100 克，買牛肉 1.5 公斤，要付多少元？

要付：

$$17.8 \div 100 \times 1500 = 72 \text{ 元}$$

(4) 小明有 400 元，買玩具車用去 $\frac{5}{8}$ ，買玩具熊用去 $\frac{1}{4}$ ，玩具車較玩具熊貴多少元？

玩具車較玩具熊貴：

$$400 \times (\frac{5}{8} - \frac{1}{4}) = 150 \text{ 元}$$

(5) 兄有 250 元，弟比兄少 $\frac{2}{5}$ ，兩人共有多少元？

兩人共有：

$$250 \times (1 - \frac{2}{5}) + 250 = 400 \text{ 元}$$

(二) 度量：18%

(A) 短答題：(8%) @2%

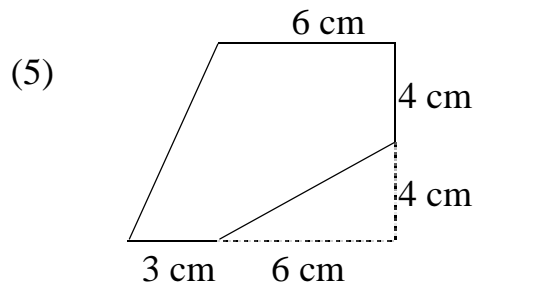
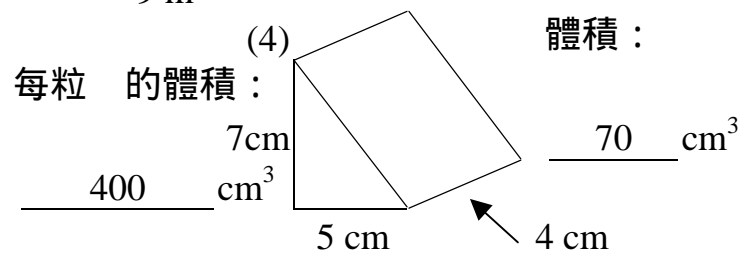
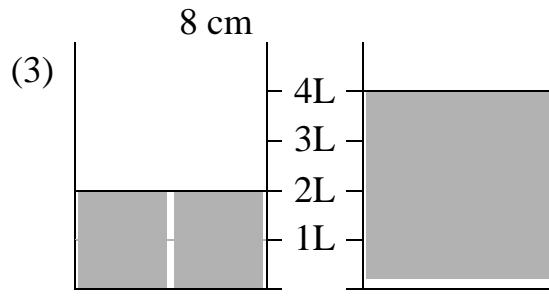
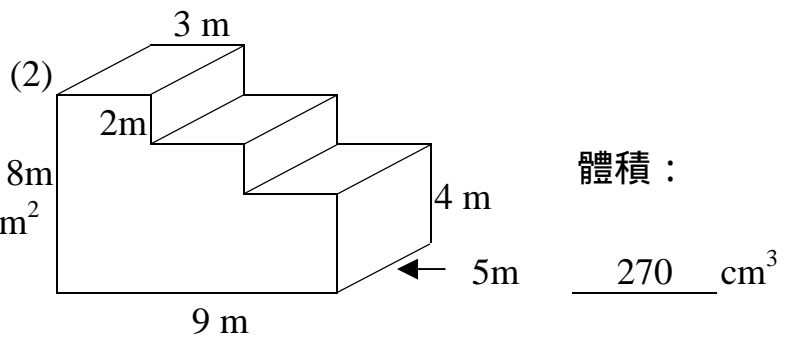
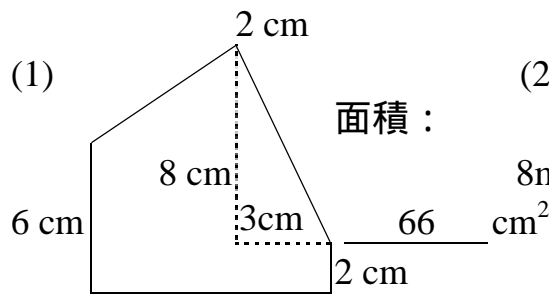
(1) 一個正方形的面積是 144cm^2 ，它的周界是多少 cm? (1) 48 cm

(2) 泳池長 50m，闊 20m，注入 500m^3 的水，水深多少 m? (2) 0.5 m

(3) 長 40cm，闊 25cm，高 20cm 的魚缸的容量是多少? (3) 20 升

(4) 有一容量 15 升的桶，高 0.3m，它的底面積是多少 cm^2 。 (4) 50 cm^2

(B)面積和體積：(10%) @2%



(三) 圖形與空間：8%

(A) 简答题：8% (@2%)

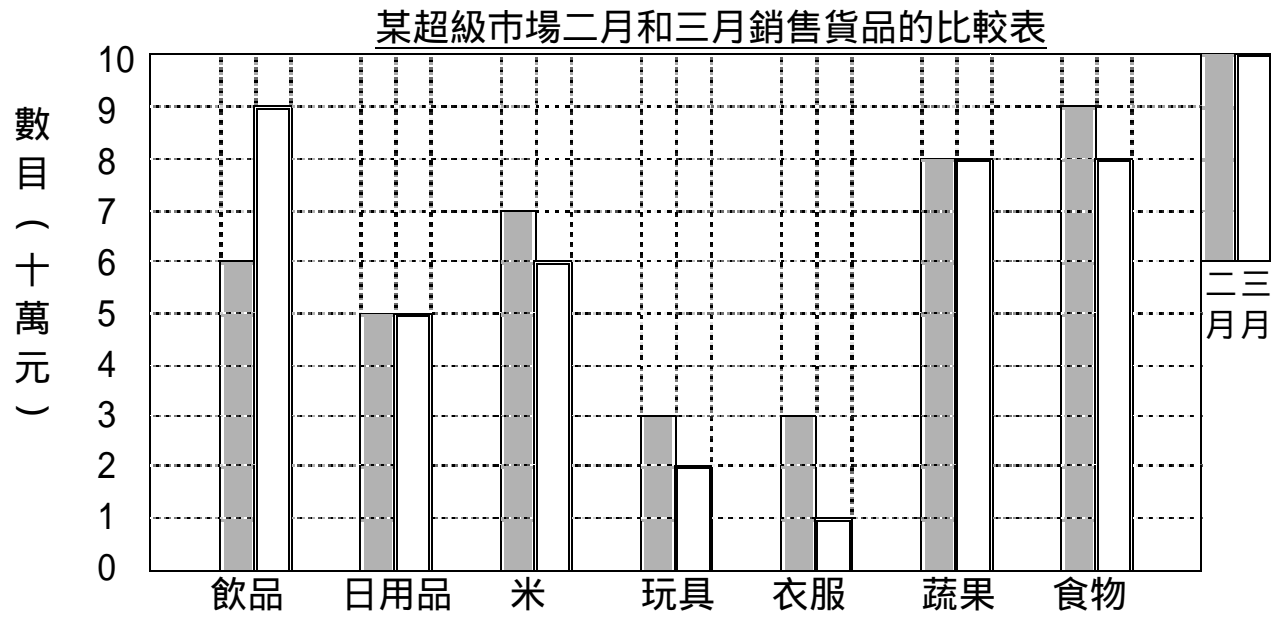
(1) 早上八時面向太陽,向左轉 135° 後,我面向哪一個方向? (1) 西北 方

(2) 圓周是 12cm 的圓,它的半徑約是多少 cm(取整數位)? (2) 2 cm

(3) 左圖由 4 個相等的圓形組成, AB 長 30cm, 其中一個圓的半徑是 3.75 cm

(4) (4)巴士站在酒店的東南方。

(四) 數據處理 (細看下面的統計圖, 然後回答問題) : (10%) @2%



- | | |
|--|------------------------|
| (1) 哪種貨品, 二月和三月的銷售量相同? | (1) <u>日用品, 蔬果</u> |
| (2) 哪一種貨品的總銷售量最少? | (2) <u>衣服</u> |
| (3) 哪一種貨品, 二月的銷售量是三月銷售量的 $\frac{2}{3}$? | (3) <u>飲品</u> |
| (4) 某超級市場, 二月共售出貨品多少元? | (4) <u>4 100 000 元</u> |
| (5) 三月的銷售量較二月的銷售量下降多少元? | (5) <u>200 000 元</u> |

(五) 代數 : 10% (1-3 每題佔 2%)(第 4 題佔 4%)

- | | |
|--|--|
| (1) $\frac{2(x-3)}{3} = 6, \quad x = ?$ | (1) <u>12</u> |
| (2) $4X - 7 = 2X, \quad X = ?$ | (2) <u>3.5</u> |
| (3) 每小隊童軍有 M 人, 25 個童軍可分為多少隊? | (3) <u>$\frac{25}{M}$ 個</u> |
| (4) 甲乙兩人共有 250 元, 甲所有是乙的 4 倍, 甲有多少元? (4%)(式佔 2%) | |

設乙有 X 元, 則甲有 4X 元

$$4X + X = 120$$

$$X = 24$$

答 : 甲有 $24 \times 4 = 96$ 元