

新界婦孺福利會梁省德學校 (下學期)
數學科綜合練習六

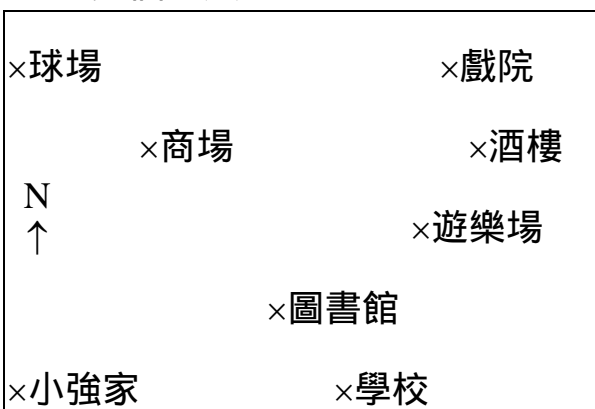
姓名：_____ ()

成績：_____

班級：__午六年級__班

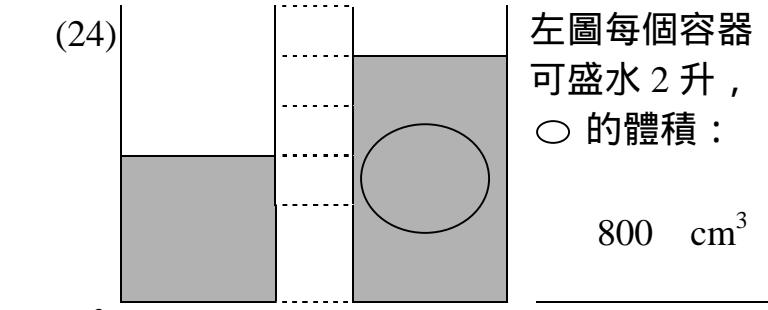
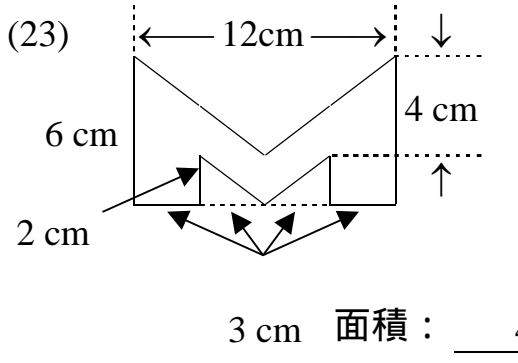
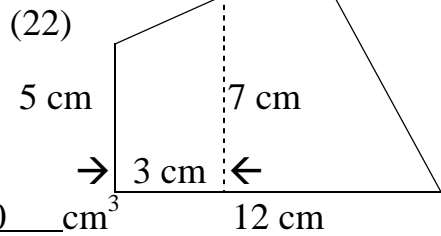
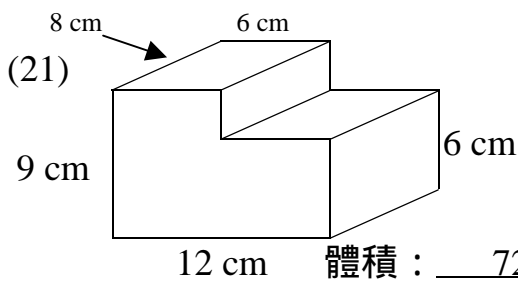
日期：_____

- | | |
|--|--------------------------------------|
| (1) 求 24, 36, 60 的 HCF。 | (1) <u>12</u> |
| (2) 求 16, 24, 36 的 LCM。 | (2) <u>144</u> |
| (3) $\frac{3y}{4} - 5 = 1; y = ?$ | (3) <u>8</u> |
| (4) $10\frac{1}{2} - 3\frac{3}{4} \div 1\frac{1}{4}$ | (4) <u>$7\frac{1}{2}$</u> |
| (5) 化 $8\frac{1}{2}\%$ 為小數。 | (5) <u>0.085</u> |
| (6) 化 225% 為最簡分數。 | (6) <u>$2\frac{1}{4}$</u> |
| (7) $4^3 - 5^2$ | (7) <u>39</u> |
| (8) $0.63 \times 0.8 \div 0.09$ | (8) <u>5.6</u> |
| (9) 甲看了一本書的 30%, 還有 56 頁未看, 這本書有幾頁? | (9) <u>80</u> 頁 |
| (10) 某貨品以 25 元買入, 以 40 元賣出, 獲利百分之幾? | (10) <u>60</u> % |
| (11) 求 729 的平方根 | (11) <u>27</u> |
| (12) 梯形上底 5cm, 下底 8cm, 面積 52cm^2 , 高是多少 cm? | (12) <u>8</u> cm |
| (13) 父年 50 歲, 子年是父年的 40%, 父年比子年大幾歲? | (13) <u>30</u> 歲 |
| (14) 單車輪的半徑是 35cm, 欲走 2198m, 該輪需轉動幾次? | (14) <u>1000</u> 次 |
| (15) 小強每秒鐘平均走 2.8m, 他在 15 分鐘內可走多少 m? | (15) <u>2520</u> 米 |
| (16) 12 個人築路 8 天可以完成, 若想提早 2 天完成, 應請多少個工人? | (16) <u>16</u> 個 |



1 cm 代表 500m

- | | |
|---|-------|
| (17) 小強由家中去球場, 應向 _____ ⁰ 走。 | _____ |
| (18) 圖書館在學校的方位角是 _____ ⁰ | _____ |
| (19) 商場與酒樓的距離是 _____ | _____ |
| (20) 小強家與戲院的距離是 _____ | _____ |



(25) 售價 80 元的波衫, 成本是 50 元, 售出這件波衫的賺率是多少%?
 賺率是:
 $(80 - 50) / 50 = 60\%$

(26) 甲乙共有 600 元, 甲有是乙的 5 倍, 甲有多少元? (用方程式作答)
 設乙有 y 元, 甲有 $5y$ 元
 $5y + y = 600$
 $y = 100$
 甲有 500 元

(27) 有一客機, 20:25 起飛, 22:55 到達目的地, 共飛行了 2000km, 這客機的平均速率是多少 km/h?
 平均速率:
 $2000 \div 2.5 = 800\text{km/h}$

(28) 甲、乙兩人同時同地同向而行, 他們的速率分別是 3.6km/h 和 3.4km/h, 30 分鐘後, 他們相距多少 m?
 他們相距
 $(3.6 - 3.4) \times 30 \div 60 \times 1000$
 $= 100\text{m}$

(29) 八折出售原子筆一枝, 售得 20 元, 原子筆的原價是多少元?
 原子筆的原價:
 $20 \div 80\%$
 $= 25 \text{ 元}$

(30) 小強有 80 元, 買書用去 40%, 餘下的錢剛可買衫兩件, 每件衫售多少元?
 每件衫售:
 $80 \times (1 - 40\%) \div 2$
 $= 24 \text{ 元}$