

新界婦孺福利會梁省德學校
上學期 數學科綜合練習 (四)

姓名：_____ ()

成績：_____

班級：____午六年級 ____ 班

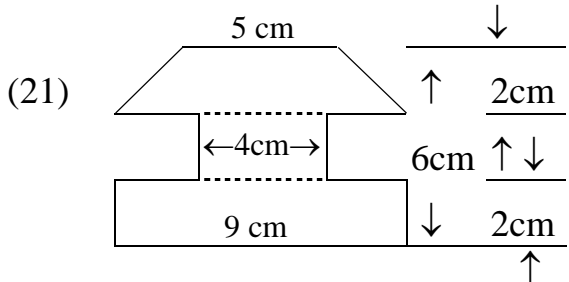
日期：_____

- (1) 求 12, 15, 18 的最小公倍數 (LCM)。 (1) 180
- (2) 求 64, 80, 112 的最大公因數 (HCF)。 (2) 16
- (3) 有糖一包,平均分給 6 個、8 個或 10 個孩子,都恰好分盡,這包糖最少有多少粒? (3) 120 粒
- (4) 用長 4cm,闊 6cm,高 10cm 的長方體積木砌成一個大正方形體,最少要用長方體積木多少塊? (4) 900 塊
- (5) 五角硬幣 28 個,一元硬幣 35 個,二元硬幣 21 個,平均分給若干個小朋友,每人可得幾元? (5) 13 元
- (6) $\frac{5(4-2Y)}{6} = 2$ (6) 0.8
- (7) $\frac{4}{5}(2x-3) = 4$ (7) 4
- (8) 一袋米,吃了 $\frac{3}{5}$ 後,還餘 4 公斤,這袋米原有幾公斤? (8) 10 公斤
- (9) $8\frac{1}{2} \times \frac{5}{17} - 2\frac{1}{8}$ (9) $\frac{3}{8}$
- (10) 原有雞蛋 18 隻,打破了 $\frac{1}{9}$,好的蛋有多少隻? (10) 16 隻
- (11) 弟弟高 105cm,哥哥比他高 20%,哥哥的高度是多少 cm? (11) 126 cm
- (12) 硬幣 50 個,其中 30%是 2 元硬幣,所有 2 元硬幣值幾元? (12) 30 元
- (13) 某數的 3 倍和 7 倍的差是 20, 某數是多少? (13) 5
- (14) 蘋果汁每瓶售 14.6 元,橙汁每罐售 4.5 元,現買蘋果汁 4 瓶和橙汁一罐,應付多少元? (14) 62.9 元
- (15) 化 $8\frac{3}{5}\%$ 為小數。 (15) 0.086
- (16) 化 $\frac{5}{6}$ 為百分數。 (16) $83\frac{1}{3}\%$
- (17) 化 $\frac{17}{29}$ 為兩位小數。 (17) 0.59
- (18) $4.8 \div 3.6 \times 1.2$ (18) 1.6
- (19) 朱古力每克售 0.25 元, 16 元可買朱古力多少克? (19) 64 克

(20) 哪些數是合成數：101, 127, 137, 129, 133, 139, 149。

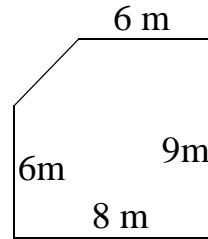
(20) 129, 133

六數(四) p. 2



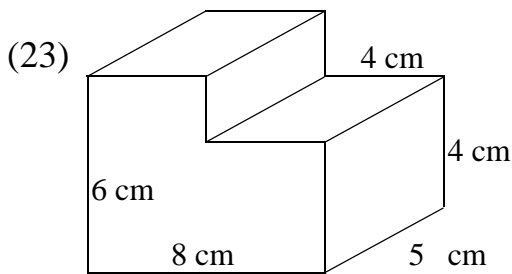
面積：

40 cm²



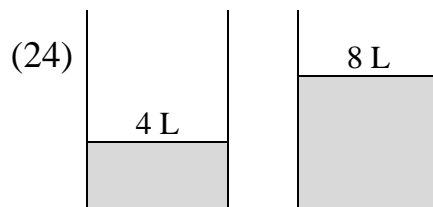
面積：

69 m²



體積：

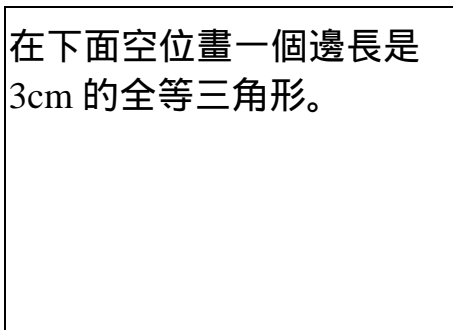
200 cm³



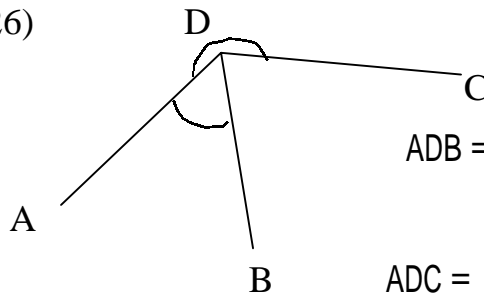
每粒波子的
體積：

500 cm³

(25) 在下面空位畫一個邊長是 3cm 的全等三角形。



(26)



ADB = 55 °

ADC = 229 °

列式計算：

(27) 甲、乙共有 240 元, 甲比乙多 50 元, 乙有多少元? (用方程式作答)

設乙有 y 元, 則甲有 $(50 + y)$ 元

$$y + 50 + y = 240 \quad y = 95$$

乙有 95 元

(28) 有一魚缸長 50cm, 闊 30cm, 高 24cm, 裝了 18 升水, 水的深度是多少 cm?

水的深度：

$$18000 \div (50 \times 30) = 12\text{cm}$$

(29) 工人 12 人, 15 天可以完成某項工程, 現有 2 人離職, 要延遲多少天才可完工?

要延遲：

$$12 \times 15 \div (12 - 2) - 15 = 3 \text{ 天}$$

(30) 大強有 50 元, 吃早餐用去 20%, 吃午餐用去餘下的 70%, 他共用去多少元?

他吃早餐用去:

$$50 \times 20\% = 10 \text{ 元}$$

吃早餐後餘下:

$$50 - 10 = 40 \text{ 元}$$

吃午餐用去:

$$40 \times 70\% = 28 \text{ 元}$$

$$\text{他共用去: } 10 + 28 = 38 \text{ 元}$$