

新界婦孺福利會梁省德學校

數學科綜合練習十

姓名：_____ ()

成績：_____

班級：__午五年級__班

日期：_____

(一) 計算下列各題：

(1) 在 365.498 中, 8 之值是 4 之值的幾分之幾? (1) 1/50

(2) $89 \times 78 - 68 \times 89$ (2) 890

(3) $\frac{5}{8} \times 2\frac{2}{5} + \frac{3}{4} \div 1\frac{1}{2}$ (3) 2

(4) 80 至 90 之間所有質數之和是多少? (4) 172

(5) 用一個數去乘 $10\frac{1}{5}$, 結果是 $5\frac{2}{3}$, 這個數是多少? (5) 5/9

(6) 化 0.075 為最簡分數。 (6) 3/40

(7) 化 $\frac{15}{36}$ 為小數 (答案取小數後兩個位)。 (7) 0.42

(8) $3.4 \div 0.25 + 2.78$ (8) 16.38

(9) 筆每枝 0.65 元, 6 元可買筆幾枝? 還餘多少元? (9) 9 枝 0.15 元

(10) $\frac{2y}{5} - 1 = 5$, Y = ? (10) 15

(11) 妹妹 12 年後的歲數是現年的 3 倍, 妹妹現年幾歲? (11) 6 歲

(12) 梯形上底 6cm, 下底 10cm, 面積是 56cm^2 , 高是多少? (12) 7 cm

(13) $4^3 \times 5^2 \div 4^2$ (13) 50

(14) 一本小說有 90 頁, 讀了 $\frac{3}{5}$, 未讀的有多少頁? (14) 36 頁

(15) 將一盒糖分給 30 個人, 每人可得 8 粒, 現有 6 人棄權, 問每人可得糖幾粒? (15) 10 粒

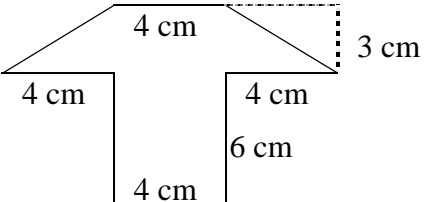
(16) 有一長方體, 長 48cm, 闊 35cm, 高 24cm, 體積是多少? (16) 40320 cm³

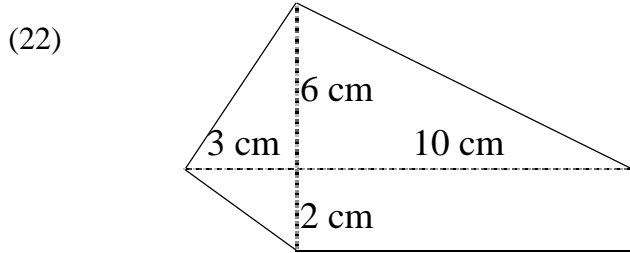
(17) 求 60, 72, 96 的 H.C.F. (17) 12

(18) 求 24, 36, 54 的 L.C.M. (18) 216

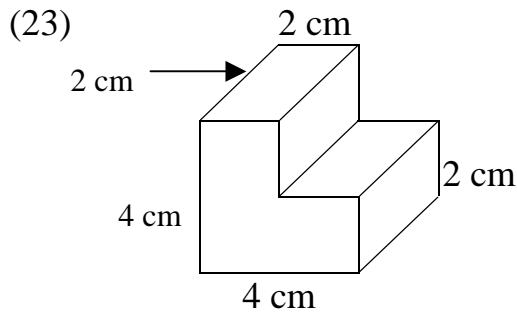
(19) 有一長方體魚缸盛水 24 升, 底面積是 800cm^2 , 問現在水的高度是多少 cm? (19) 30 cm

(20) 有 9 元, 買筆用去 $\frac{1}{3}$, 買紙用去餘下的 $\frac{2}{3}$, 共用去幾元? (20) 7 元

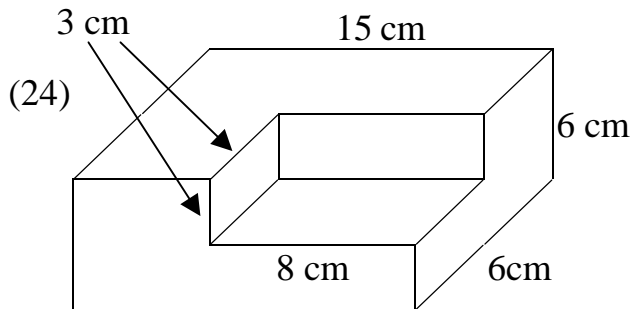
(21)  (21) 面積： 48 cm²



(22) 面積: : 62 cm²



(23) 體積: : 24 cm³



(24) 體積: : 468 cm³

(25-30) 列式計算 :

(25) 甲有 800 元, 乙有 500 元, 乙有款比甲少幾分之幾?

$$(800 - 500)/800 = 3/8$$

(26) 兄弟共有款 240 元, 兄有款是弟的 3 倍, 弟有款多少元?

$$x + 3x = 240$$

弟有款 60 元

(27) 父年 40 歲, 子年是父年的 $\frac{3}{10}$, 父年比子年大幾歲?

$$40 \times (1 - \frac{3}{10}) = 28 \text{ 歲}$$

(28) 甲每小時行 6 公里, 2.5 小時可到達目的地, 若每小時行 5 公里, 要行幾小時?

$$6 \times 2.5 \div 5 = 3 \text{ 小時}$$

(29) 哥哥買書用去 240 元, 弟弟用去是哥哥的 $\frac{3}{5}$, 二人共用去多少元?

$$240 \times (1 + \frac{3}{5}) = 384 \text{ 元}$$

(30) 用長 4cm, 闊 3cm, 高 2cm 的積木, 砌成一個長 16cm, 闊 15cm, 高 12cm 的長方體, 要積木多少件?

$$(16 \times 15 \times 12 \div 4 \times 3 \times 2) = 120 \text{ 件}$$