

新界婦孺福利會梁省德學校

數學科綜合練習六

姓名：\_\_\_\_\_ ( )

成績：\_\_\_\_\_

班級：\_\_午五年級\_\_班

日期：\_\_\_\_\_

(一) 計算下列各題：

(1) 分解 1029 為質因數連乘式，並用指數記數法表示。 (1)            $3 \times 7^3$           

(2) 求 40 至 50 之間所有質數的和。 (2)           131          

(3) 化  $6\frac{1}{4}\%$  為最簡分數。 (3)            $\frac{1}{16}$           

(4) 化  $\frac{5}{6}$  為百分數。 (4)            $83\frac{1}{3}\%$           

(5) 求 48, 54, 72 的 L.C.M. (5)           432          

(6) 化  $\frac{7}{39}$  為兩位小數。 (6)           0.18          

(7) 化 0.075 為百分數。 (7)           7.5%          

(8)  $100\% \times 100\% = ?$  (8)           1          

(9) 75 毫升是 2 升的幾分之幾? (9)            $\frac{3}{80}$           

(10)  $\frac{2X}{5} - 3 = 3, X = ?$  (10)           15          

(11)  $8.534 \div 1.7 - 2.6 \times 0.25 = ?$  (11)           4.37          

(12) 哥哥重 80kg, 弟弟比哥哥輕  $\frac{1}{10}$ , 兄弟二人共重多少? (12)           152 kg          

(13)  $\frac{4}{5} \div \frac{8}{15} + 4\frac{4}{5} \times 2\frac{1}{2}$  (13)            $13\frac{1}{2}$           

(14) 下列哪些是質數：101, 111, 119, 127, 133, 141, 147 (14)           101, 127          

(15)  $5^3 - 3^5 \div 3^2 = ?$  (15)           98          

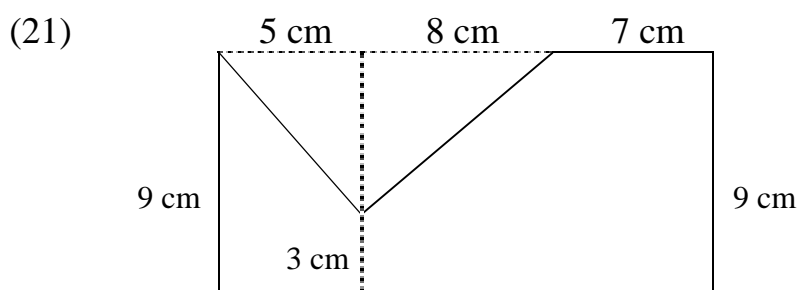
(16) 求 72, 96, 120 的 H.C.F. (16)           24          

(17)  $98 \times 79 - 88 \times 79 = ?$  (17)           790          

(18) 甲有 500 元, 用去  $\frac{3}{5}$ , 他還有多少元? (18)           200 元          

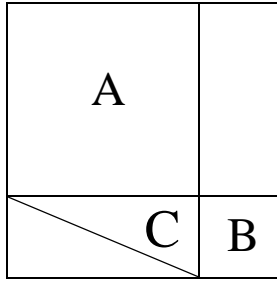
(19) 5A 有學生 42 人, 男生佔  $\frac{4}{7}$ , 5A 有男生多少人? (19)           24 人          

(20) 9 人築路一條需 12 日, 現多請 3 人, 可提早幾天完成? (20)           3 天          



(21) 面積：           141 cm<sup>2</sup>

(22)

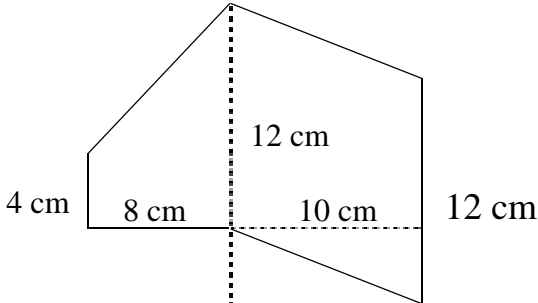


A、B 都是正方形。

A 的面積是  $64 \text{ cm}^2$ , B 的面積是  $9 \text{ cm}^2$

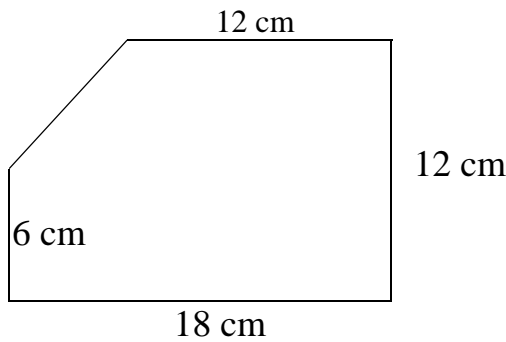
(22) C 部份面積： 12  $\text{cm}^2$

(23)



(23) 面積： 184  $\text{cm}^2$

(24)



(24) 面積： 198  $\text{cm}^2$

(25-30) 列式計算：

(25) 甲、乙共有 200 元, 甲所有是乙的 3 倍, 乙有多少元?

設乙有  $x$  元,  $x + 3x = 200$ ,  $x = 50$

答：乙有 50 元

(26) 生果 80 個, 上午賣去  $\frac{1}{5}$ , 下午賣去  $\frac{1}{4}$ , 共賣去生果多少個?

共賣去：

$80 \times (\frac{1}{5} + \frac{1}{4}) = 36$  個

(27) 牛肉每公斤售 24.5 元, 爸爸用 100 元去買 2.6 公斤牛肉, 應找回幾元?

應找回：

$100 - 24.5 \times 2.6 = 36.3$  元

(28) 由 12 人去粉飾牆壁 6 小時可以完成, 若增派 6 人, 可提早幾小時完成?

可提早：

$6 - 12 \times 6 \div (12 + 6) = 2$  小時

(29) 某校有學生 900 人, 男生佔  $\frac{11}{18}$ , 男生比女生多幾人?

男生比女生多：

$900 \times (\frac{11}{18} - \frac{7}{18}) = 200$  人

(30) 一打橙售 60 元, 現買橙 18 個, 要付多少元?

要付： $60 \times 12 \div 18 = 90$  元