

新界婦孺福利會梁省德學校

數學科綜合練習二

姓名：_____ ()

成績：_____

班級：__午五年級__班

日期：_____

(一) 計算下列各題：

(1) $96 \div 72 \times 36$ (1) 48

(2) $2^5 + 3^2$ (2) 41

(3) $3^5 \div 3^7 \times 3^4$ (3) 3^2

(4) 求 $2^3 \times 3^6 \times 5^2 \times 7$, $2^2 \times 3^4 \times 7^5$, $3^3 \times 5^2 \times 7^3$ 的 H.C.F. (4) $3^3 \times 7$

(5) 求 $2^2 \times 3^4 \times 5$, $2^5 \times 3^3 \times 7^3$, $3^2 \times 5 \times 7^2$ 的 L.C.M. (5) $2^5 \times 3^4 \times 5 \times 7^3$

(6) 下列些質數：111, 123, 133, 137, 143, 147, 149。 (6) 137, 149

(7) 求 45, 75, 105 的 HCF. (7) 15

(8) 分解 686 為質因數連乘式，並用指數記數法表示。 (8) 2×7^3

(9) $\frac{1}{3} \times 1\frac{1}{7} \div \frac{5}{21} - \frac{1}{5}$ (9) $1\frac{1}{5}$

(10) $3\frac{1}{3} \div 2\frac{1}{2} \times 1\frac{1}{6}$ (10) $1\frac{5}{9}$

(11) 甲有糖 36 粒，給哥哥 $\frac{1}{3}$ ，給妹妹 $\frac{1}{4}$ ，甲還有糖幾粒？ (11) 15 粒

(12) 求 20, 30, 45 的 LCM (12) 180

(13) 化 2.085 為最簡分數。 (13) $2\frac{17}{200}$

(14) 化 $2\frac{18}{37}$ 為兩位小數。 (14) 2.49

(15) 化 0.1875 為最簡分數 (15) $3/16$

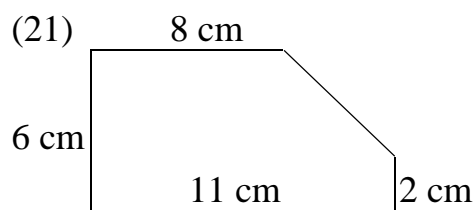
(16) $5.24 - 6.925 + 2.3$ (16) 0.615

(17) 牛肉 0.75 公斤，豬肉 85 克，共有肉多少公斤？ (17) 0.835 公斤

(18) 某數和 5 的平均是 8，某數是多少？ (18) 11

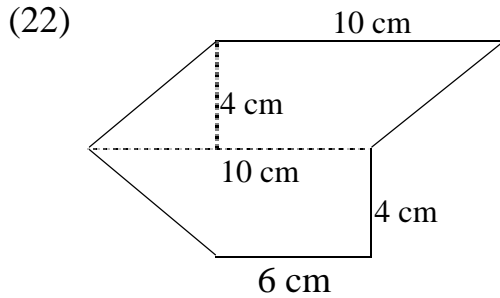
(19) 一件工程，6 個人做，8 天可以完成，如果減少 2 個人，要幾天才可以完成？ (19) 12 天

(20) 弟弟買練習簿 8 本，共付 6 元，若買 2 本，拿出 5 元硬幣一個，應找回多少元？ (20) 3.5 元

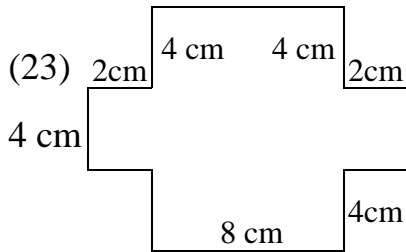
(21)  (21) 面積：_____

(21) 面積：_____

(21) 面積：60 cm^2



面積：72 cm^2



(23) 周界：48 cm

(24) 面積：112 cm^2

(25) 一件工程, 8 個人去做, 9 天完成, 如果 12 個人去做, 可提早幾天完成?

可提早：

$$9 - 8 \times 9 \div 12$$

$$= 3 \text{ 天}$$

(26) 2 個蘋果的價錢可以買 3 個橙, 買 14 個蘋果的錢, 可以買橙多少個?

可以買橙：

$$3 \times (14 \div 2)$$

$$= 21 \text{ 個}$$

(27) 手工紙 200 張, 紅色佔 $\frac{1}{4}$, 黃色佔 $\frac{1}{5}$, 紅色的比黃色的多幾張?

紅色的比黃色的多：

$$200 \times (\frac{1}{4} - \frac{1}{5})$$

$$= 10 \text{ 張}$$

(28) 弟弟重 40 公斤, 哥哥比他重 $\frac{1}{5}$, 哥哥的體重是多少公斤?

哥哥的體重是：

$$40 \times (1 + \frac{1}{5})$$

$$= 48 \text{ 公斤}$$

(29) 一盒雪糕有 6 杯, 定價 15 元, 如果要買雪糕兩打, 要用多少元?

要付：

$$15 \div 6 \times 24$$

$$= 60 \text{ 元}$$

(30) 媽媽給我 80 元, 用去 $\frac{3}{8}$, 我還有多少元?

我還有：

$$80 \times (1 - \frac{3}{8})$$

$$= 50 \text{ 元}$$