

新界婦孺福利會梁省德學校  
上學期 數學科綜合練習十

姓名：\_\_\_\_\_ ( )

成績：\_\_\_\_\_

級別：\_\_午六年級\_\_班

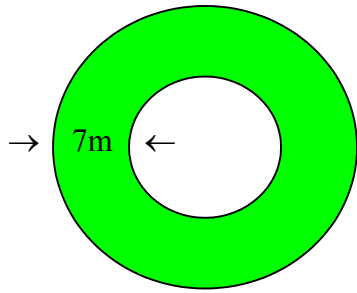
日期：\_\_\_\_\_

- (1)  $4 \div 0.25 - 15.9$  (1) 0.1
- (2) 化  $\frac{23}{36}$  為兩位小數。 (2) 0.64
- (3)  $\frac{4y}{5} - 2 = 2$ ,  $y = ?$  (3) 5
- (4)  $\frac{5}{8} - \frac{5}{7} \times 1\frac{3}{4} \div 10$  (4)  $\frac{1}{2}$
- (5) 化  $41\frac{1}{4}\%$  為最簡分數 (5)  $\frac{33}{80}$
- (6) 75 厘米是 2 米的百分之幾? (6) 37.5 %
- (7) 最大的四位數, 最少要減去多少是一個三位數? (7) 9000
- (8) 求 50 至 60 之間所有質數之和? (8) 112
- (9) 求 54, 144, 126 的 HCF。 (9) 18
- (10) 求 12, 18, 27 的 LCM (10) 108
- (11) 原價 750 元外套以 600 元出售, 這件外套是以多少折出售? (11) 80 %
- (12) 甲上月薪金 8000 元, 本月加薪 8%, 本月薪金是多少元? (12) 8640 元
- (13) 小食店有汽水 240 罐, 上午賣去 20%, 下午賣去 60%, 下午比上午多賣汽水幾罐? (13) 96 罐
- (14) 某公司大減價, 六折出售貨品, 買一件定價 90 元的波恤, 一件定價 180 元的運動衫, 問共便宜了多少元? (14) 108 元
- (15) 成本價是 2000 元西裝, 若要賺 5%, 定價是多少元? (15) 2100 元
- (16) 半圓形泳池的半徑是 10m, 它的周界是多少 m? (16) 51.4 m
- (17) 手表以八折出售, 售價是 64 元, 問定價是多少元? (17) 80 元
- (17) 單車車輪的半徑是 0.5 米, 若踏單車走 3140 米, 單車輪最少要轉動多少次? (17) 1000 次
- (18) 西裝一套, 照定價減 300 元出售, 倘若西裝的售價是 1200 元, 問這套西裝是以幾折出售? (18) 八折
- (19) 小說每本定價 10 元, 七五折購得 8 本, 便宜了多少元? (19) 20 元
- (20) 電視機一架, 若以 2300 元出售, 損失 8%, 求原價是幾元? (20) 2500 元

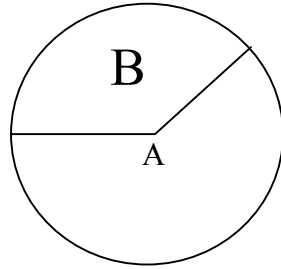


(21, 22)  $\pi = 22/7$

(21) 細圓半徑是 7 m。



(22)  $\angle A = 120^\circ$ , 圓半徑是 21cm。



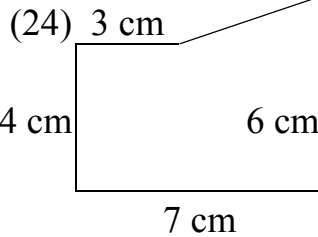
(22) 陰影部分周界：

\_\_\_\_\_ 132 \_\_\_\_\_ m

(23) B 部分周界：\_\_\_\_\_ 86 \_\_\_\_\_ cm

(23) 在下面 AB 線上畫出  $\angle ABC = 330^\circ$ , 請用符號註明  $\angle ABC$ 。

A \_\_\_\_\_ B



面積：

\_\_\_\_\_ 32 \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

列式計算下列各題

(24) 車輪的半徑是 25cm, 行走了 314m, 車輪轉動了多少次? ( $\pi = 3.14$ )

車輪轉動了：

$$31400 \div (25 \times 2 \times 3.14)$$

$$= 200 \text{ 次}$$

(25) 45 人合做一件工程, 8 天可以完工, 如果要提早 2 天完工, 要多請幾個工人?

要多請：

$$45 \times 8 \div (8 - 2) - 45$$

$$= 15 \text{ 人}$$

(26) 果汁 5 升, 第一天喝去 40%, 第二天喝去餘下的 60%, 第二天喝去多少升?

第二天喝去：

$$5 \times (1 - 40\%) \times 60\%$$

$$= 1.8 \text{ 升}$$

(27) 哥哥有 60 元, 恰好是姐姐所有錢的 40%, 姐姐比哥哥多幾元?

姐姐比哥哥多：

$$60 \div 40\% - 60$$

$$= 90 \text{ 元}$$

(28) 小強以八折價入手錶一隻, 便宜了 40 元, 手錶的售價是多少元?

手錶的售價：

$$40 \div (1 - 80\%) - 40$$

$$= 160 \text{ 元}$$

(29) 哥哥所有的玩具車比我多 3 輛, 他所有是我的 2 倍, 哥哥有玩具車多少輛?

設我有玩具車 \_\_\_\_\_ y \_\_\_\_\_ 輛, 則哥哥有玩具車 \_\_\_\_\_ 2y \_\_\_\_\_ 輛

$$2y - y = 3$$

$$y = 3$$

哥哥有玩具車  $3 \times 2 = 6$  輛

(30) 定價是 8 元一對的襪子, 妹妹以 10 元買得兩對, 襪子的折扣率是多少%?

襪子的折扣率是：

$$\frac{10}{8 \times 2} \times 100\% = 62.5\%$$