

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：_____

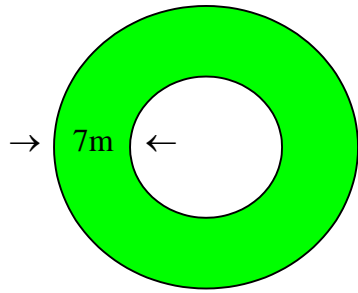
級別：__午六年級__班

日期：_____

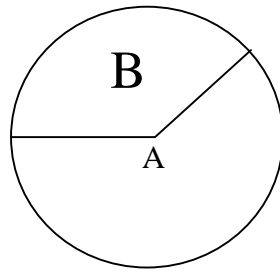
- (1) $4 \div 0.25 - 15.9$ (1) _____
- (2) 化 $\frac{23}{36}$ 為兩位小數。 (2) _____
- (3) $\frac{4y}{5} - 2 = 2$, $y = ?$ (3) _____
- (4) $\frac{5}{8} - \frac{5}{7} \times 1\frac{3}{4} \div 10$ (4) _____
- (5) 化 $41\frac{1}{4}\%$ 為最簡分數 (5) _____
- (6) 75 厘米是 2 米的百分之幾? (6) _____ %
- (7) 最大的四位數, 最少要減去多少是一個三位數? (7) _____
- (8) 求 50 至 60 之間所有質數之和? (8) _____
- (9) 求 54, 144, 126 的 HCF。 (9) _____
- (10) 求 12, 18, 27 的 LCM (10) _____
- (11) 原價 750 元外套以 600 元出售, 這件外套是以多少折出售? (11) _____ %
- (12) 甲上月薪金 8000 元, 本月加薪 8%, 本月薪金是多少元? (12) _____ 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) _____ 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) _____ 元
- (15) 成本價是 2000 元西裝, 若要賺 5%, 定價是多少元? (15) _____ 元
- (16) 半圓形泳池的半徑是 10m, 它的周界是多少 m? (16) _____ m
- (17) 手表以八折出售, 售價是 64 元, 問定價是多少元? (17) _____ 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) _____ 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) _____ 折
- (19) 小說每本定價 10 元, 七五折購得 8 本, 便宜了多少元? (19) _____ 元
- (20) 電視機一架, 若以 2300 元出售, 損失 8%, 求原價是幾元? (20) _____ 元

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

(21) 細圓半徑是 7 m。



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



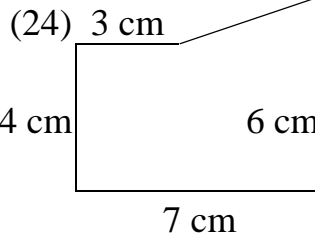
(22) 陰影部分周界：

_____ m

(23) B 部分周界：_____ 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：

_____ 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? ($\pi = 3.14$)

(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?

(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?

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

(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?

(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 _____ 輛, 則哥哥有玩具車 _____ 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%?