

新界婦孺福利會梁省德學校 (下學期)
數學科綜合練習三

姓名：_____ ()

成績：_____

班級：__午六年級__班

日期：_____

(1) 求 0.81 的平方根。 (1) _____

(2) 求 3.7 的平方數 (2) _____

(3) $5^5 \div 5^7 \times 5^3$ (3) _____

(4) $1 + 3 + 5 + \dots + 37$ (4) _____

(5) 分解 828 為質因數連乘式(用指數記數法作答)。 (5) _____

(6) 求的 48, 72, 88 的 HCF。 (6) _____

(7) 求 16, 24, 36 的 LCM。 (7) _____

(8) $1 + 2 + 3 + \dots + 45$ (8) _____

(9) 化 $6\frac{7}{8}\%$ 為小數。 (9) _____

(10) 化 $3\frac{11}{38}$ 為兩位小數。 (10) _____

(11) 化 $\frac{6}{11}$ 為百分數。 (11) _____ %

(12) $2.5 - 2.5 \div 1.25$ (12) _____

(13) $\frac{3}{5} \times 3\frac{1}{3} - 3\frac{1}{2} \div 2\frac{1}{3}$ (13) _____

(14) $\sqrt{\frac{169}{289}}$ (14) _____

(15) 甲有 400 元,買書用去 30%,買衫用去 10%,甲還有幾元? (15) _____ 元

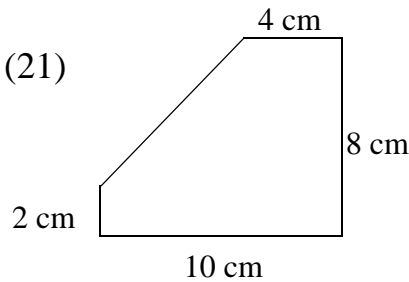
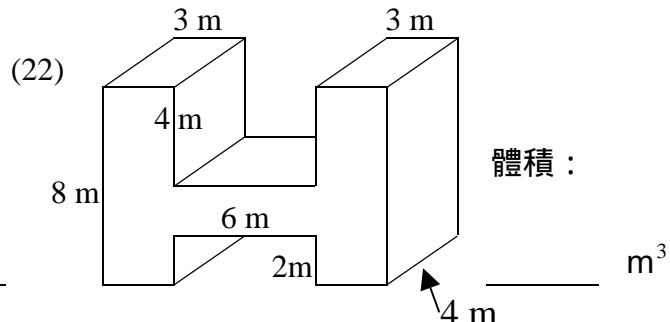
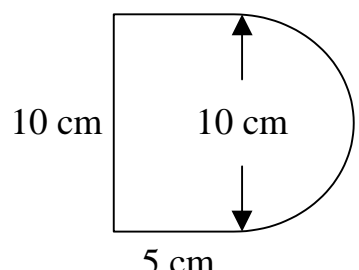
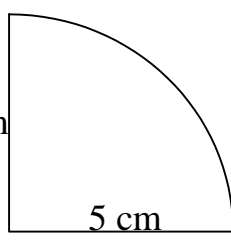
(16) 志強每秒跑 4.8 米, 8 分鐘後, 他共跑了多少米? (16) _____ 米

(17) 甲以八五折購買筆一枝, 付款 17 元, 問原價是幾元? (17) _____ 元

(18) 甲車在乙車之前 2km, 兩車的速率分別是 80km/h 及 90km/h, 兩車同時同向出發, 幾小時後乙車追及甲車? (18) _____ 小時

- (19) 甲乙兩地相距 30km, A 車由甲地往乙地, 時速 70km/h, B 車由乙地往甲地, 時速 50km/h, 兩車同時出發, 兩車幾分鐘後會相遇? (19) _____ 分鐘
- (20) 小明和大明的步行速率是分別是 3.5km/h 和 3.75km/h, 兩人同時同地背向而行, 2 小時後, 兩人相距多少 km? (20) _____ km

六數(下) 練習三 p.2

- (21)  面積: _____ cm^2
- (22)  體積: _____ m^3
- (23)  (23) 周界: _____ cm
- (24)  (24) 周界: _____ cm

- (25) 恤衫一打, 成本 240 元, 若要獲利 25%, 每件應賣多少元?

- (26) 一件風褸賺 15% 賣出, 賺了 45 元, 求風褸的原價是多少元?(用方程式作答)

- (27) 紅綠氣球共有 80 個, 紅氣球有 20 個, 紅氣球是綠氣球的幾分之幾?

- (28) 甲跑步的速率是 7.5m/s, 2 分鐘, 甲跑了多少 m ?

- (29) 甲乙兩人的步行速率是 3.6km/h 及 4.2km/h, 兩人同時同地同向而行, 30 分鐘後, 兩人相距多少 km?

(30) 甲參加公益金百萬行籌款, 他步行速率是 1.5m/s , 在 10 分鐘, 甲行了幾 m ?