

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：_____

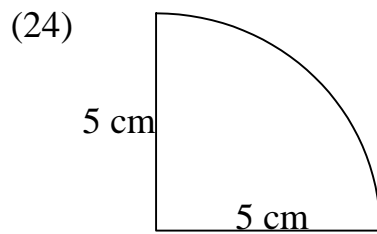
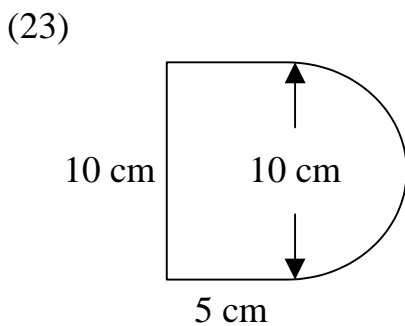
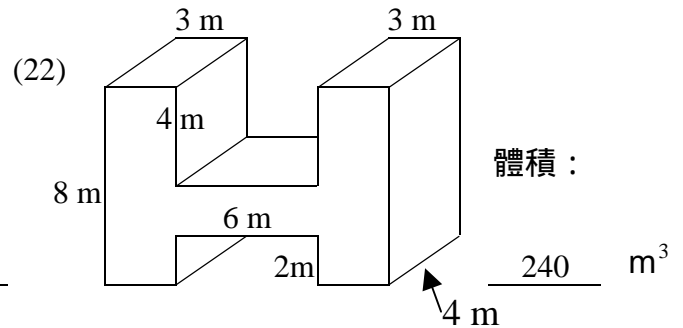
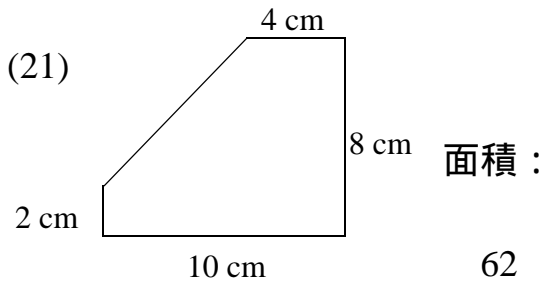
班級：__午六年級__班

日期：_____

- (1) 求 0.81 的平方根。 (1) 0.9
- (2) 求 3.7 的平方數 (2) 13.69
- (3) $5^5 \div 5^7 \times 5^3$ (3) 5
- (4) $1 + 3 + 5 + \dots + 37$ (4) 361
- (5) 分解 828 為質因數連乘式(用指數記數法作答)。 (5) $2^2 \times 3^2 \times 23$
- (6) 求的 48, 72, 88 的 HCF。 (6) 8
- (7) 求 16, 24, 36 的 LCM。 (7) 144
- (8) $1 + 2 + 3 + \dots + 45$ (8) 1035
- (9) 化 $6\frac{7}{8}\%$ 為小數。 (9) 0.06875
- (10) 化 $3\frac{11}{38}$ 為兩位小數。 (10) 3.29
- (11) 化 $\frac{6}{11}$ 為百分數。 (11) $54\frac{6}{11}\%$
- (12) $2.5 - 2.5 \div 1.25$ (12) 0.5
- (13) $\frac{3}{5} \times 3\frac{1}{3} - 3\frac{1}{2} \div 2\frac{1}{3}$ (13) $\frac{1}{2}$
- (14) $\sqrt{\frac{169}{289}}$ (14) $\frac{13}{17}$
- (15) 甲有 400 元,買書用去 30%,買衫用去 10%,甲還有幾元? (15) 240 元
- (16) 志強每秒跑 4.8 米, 8 分鐘後, 他共跑了多少米? (16) 2304 米
- (17) 甲以八五折購買筆一枝, 付款 17 元, 問原價是幾元? (17) 20 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) 0.2 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 50Kkm/h, 兩車同時出發, 兩車幾分鐘後會相遇? (19) 15 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) 14.5 km

六數(下) 練習三 p.2



- (25) 恤衫一打, 成本 240 元, 若要獲利 25%, 每件應賣多少元?
每件應賣
 $240 \div 12 \times (1 + 25\%)$
 $= 25$ 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)
設原價是 X 元
 $X \times 15\% = 45$
 $X = 300$
風褸的原價是 300 元

- (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?
紅氣球是綠氣球的
 $20 / (80 - 20)$
 $= 1/3$

- (28) 甲跑步的速率是 7.5m/s, 2 分鐘, 甲跑了多少 m?
甲跑了
 $7.5 \times 2 \times 60$
 $= 900$ 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?
兩人相距
 $(4.2 - 3.6) \times 0.5$
 $= 0.3$ 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?
甲行了

$$1.5 \times 10 \times 60$$
$$= 900 \text{ 米}$$