

新界婦孺福利會梁省德學校
上學期 數學科綜合練習九

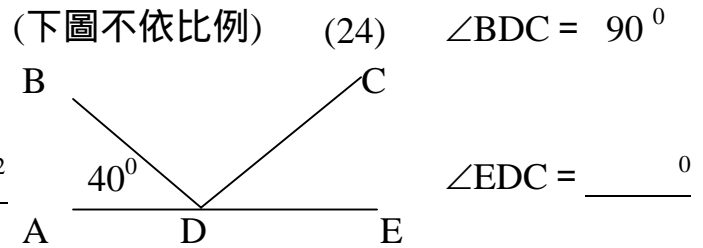
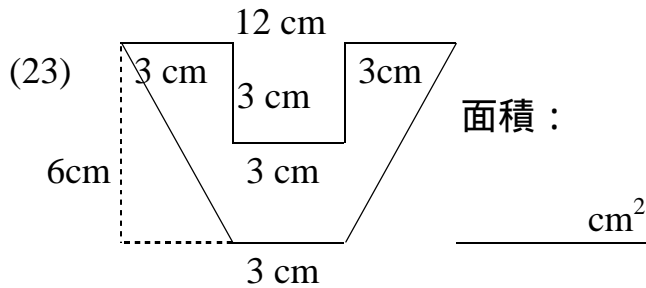
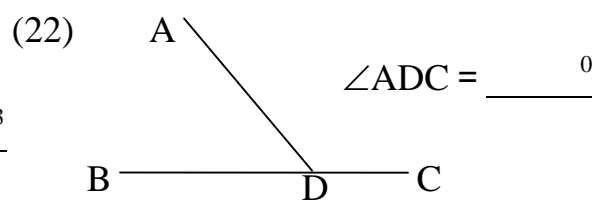
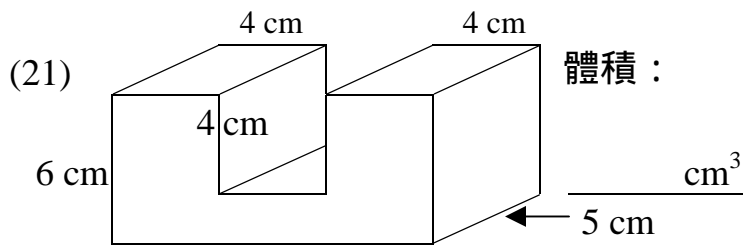
姓名：_____ ()

成績：_____

級別：__午六年級__班

日期：_____

- (1) 用近似值寫出 $349\,521\text{cm}^3$, (準確至升) (1) _____ 升
- (2) 分解 432 為質因數連式, 用指數記數法表示答案。 (2) _____
- (3) 求 20, 30, 45 的最小公倍數 (LCM)。 (3) _____
- (4) 求 54, 72, 96 的最大公因數 (HCF)。 (4) _____
- (5) $4.5 \div 0.75 \times 0.25$ (5) _____
- (6) $96 \times 57 + 96 \times 43$ (6) _____
- (7) 化 0.085 為最簡分數。 (7) _____
- (8) 化 $45\frac{1}{4}\%$ 為小數。 (8) _____
- (9) 右面哪些數是質數：99, 109, 119, 129, 139, 149, 159 (9) _____
- (10) $3\frac{1}{4} \div 2\frac{3}{5} \times 1\frac{1}{3}$ (10) _____
- (11) $3.25 - 75\% \times 1\frac{1}{3}$ (分數作答) (11) _____
- (12) 2 元硬幣一堆, 4 個一數, 5 個一數, 6 個一數, 都沒有剩餘, 這堆 2 元硬幣最少值多少元? (12) _____ 元
- (13) 某數的 60% 是 72, 某數是多少? (13) _____
- (14) 甲有 250 元, 乙有 200 元, 甲比乙多百分之幾? (14) _____ %
- (15) 米一包重 180 公斤, 吃去 30%, 還餘下米多少公斤? (15) _____ 公斤
- (16) 一個正方形的周界是 36cm, 它的面積是多少 cm^2 ? (16) _____ cm^2
- (17) 正南方與西北方所成的角是多少度? (17) _____ $^\circ$
- (18) 洗衣機一架, 以 2000 元賣出, 獲利 25%, 成本是多少元? (18) _____ 元
- (19) 定價 320 元的書, 購買時便宜了 80 元, 折扣率是多少%? (19) _____ %
- (20) 弟弟身高 120cm, 哥哥比他高 15%, 哥哥高多少 cm? (20) _____ cm



(25) 一批貨品，成本 1200 元，以 1500 元售出，這批貨品賺了百分之幾？

(26) 玩具車一輛以八折售出，便宜了 40 元，售價是多少元？

(27) 運動鞋一對，定價是 180 元，照定價八折後再九折，便宜了多少元？

(28) 甲、乙共有款 220 元，甲比乙多 20%，乙有款多少元？(方程式作答)

(29) 小強測驗數學得 76 分，恰好是大明的 80%，大明數學測驗得多少分？

(30) 單車的成本 1000 元，甲售給乙時賺了 10%，乙以賠 10% 的價錢售給丙，丙的買入價是多少元？