

新界婦孺福利會梁省德學校
上學期 數學科綜合練習 (五)

姓名：_____ ()

成績：_____

班級：__午六年級 __班

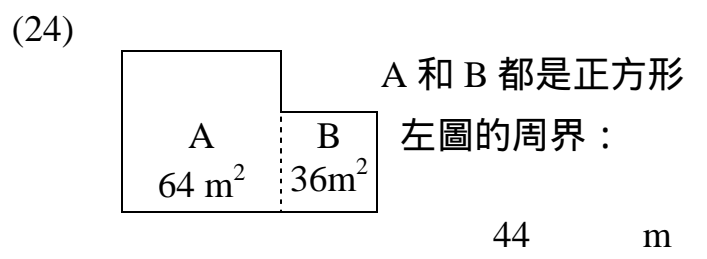
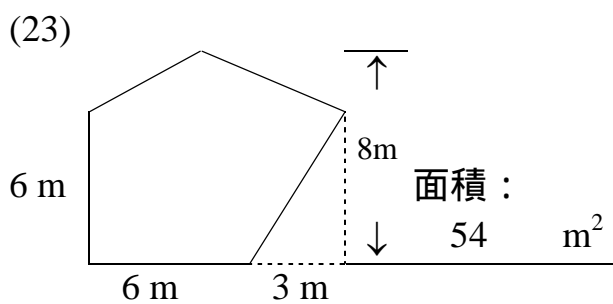
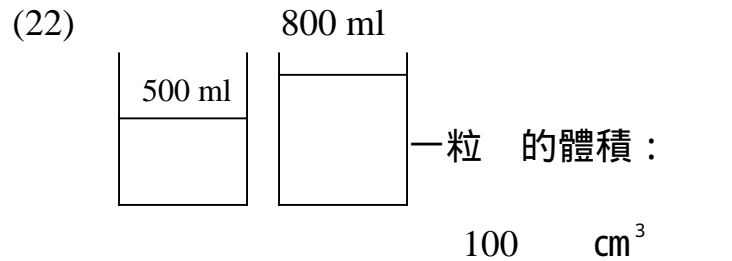
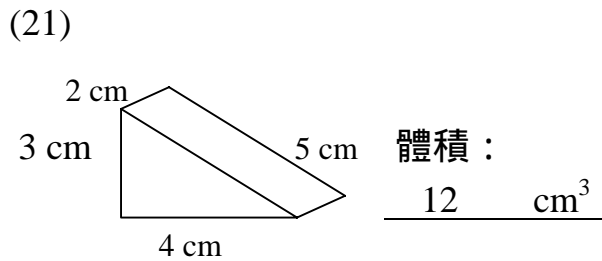
日期：_____

- | | |
|---|------------------------|
| (1) 化 $\frac{3}{7}$ 為百分數 (取小數後兩位)。 | (1) 42.86 % |
| (2) 化 $1\frac{1}{4}$ 為百分數。 | (2) 125 % |
| (3) 化 $27\frac{1}{2}\%$ 為小數。 | (3) 0.275 |
| (4) 化 $\frac{25}{79}$ 為小數 (取小數後兩位)。 | (4) 0.32 |
| (5) 化 0.025 為最簡分數。 | (5) $\frac{1}{40}$ |
| (6) 化 $88\frac{8}{9}\%$ 為最簡分數。 | (6) $\frac{8}{9}$ |
| (7) $3^3 + 5^2$ | (7) 52 |
| (8) 甲有糖 40 粒,吃去 8 粒,餘下的糖是原有糖的百分之幾? | (8) 80 % |
| (9) 甲有 50 元, 乙有 40 元, 甲所有錢比乙多百分之幾? | (9) 25 % |
| (10) 甲有 90 元,買書用去 30 元,甲用去所有錢的百分之幾? | (10) $33\frac{1}{3}$ % |
| (11) 50 升的酒精含水 40% , 如果再加水 30 升 , 問此時水佔新混合酒的百分之幾? | (11) 62.5 % |
| (12) 六年級有學生 240 人,女生佔 45%,六年級男生有多少人? | (12) 132 人 |
| (13) 小明有 200 元,買玩具用去 40%,他買玩具用去多少元? | (13) 80 元 |
| (14) 爸爸有 200 元, 送了 40%給哥哥, 爸爸還有多少元? | (14) 120 元 |
| (15) 生果 400 個, 壞了 5%, 好的生果有少個? | (15) 380 個 |
| (16) 甲有 500 元, 買書用去 20%, 甲用去多少元? | (16) 100 元 |
| (17) 求 100 至 110 之間所有質數之和。 | (17) 420 |
| (18) $1\frac{1}{3} \div \frac{2}{5} \times 3\frac{1}{5} - 9\frac{5}{6}$ | (18) $\frac{5}{6}$ |
| (19) $1.25 + 9.75 \div 32.5$ | (19) 1.55 |

$$(20) \frac{3(4-2Y)}{4} = 2\frac{2}{5}$$

$$(20) \frac{2}{5}$$

六數(五) p.2



列式計算：

(25) 汽水一瓶 2 升，上午喝去 25%，下午喝去 30%，共喝去汽水多少升？

共喝去：

$$2 \times (25\% + 30\%) = 1.1 \text{ 升}$$

(26) 糖果 72 粒，吃去 18 粒，吃去的是餘下的百分之幾？

吃去的是餘下的

$$\frac{18}{72-18} \times 100\% = 33\frac{1}{3}\%$$

(27) 一件工程，原定 20 人做，18 天可以完工，現要 15 天完工，要多聘請幾人？

要多聘請

$$(20 \times 18) \div 15 - 20 = 4 \text{ 人}$$

(28) 小明和小強共有 30 元，小明所有錢是小強的 2 倍，小強有多少元？(方程式作答)

設小強有 y 元

$$y+2y = 30, \quad y = 10$$

小強有 10 元

(29) 2 元硬幣的數量是 5 角硬幣的 4 倍，若共有硬幣 34 元，5 角硬幣有多個？

設 5 角硬幣有 x 個

$$2(4x) + 0.5x = 34 \quad x=4$$

5 角硬幣有 4 個

(30) 小明重 50kg, 小強比他重 10%, 小光比小強輕 10%, 小光的體重是多少?

小光的體重是

$$50 \times (1+10\%) \times (1-10\%) = 49.5\text{kg}$$