

第 24 次 2021-5-31(一) 的功課

1. 將分數換成小數。

(1) $\frac{11}{4} = (\quad)$

(2) $\frac{20}{16} = (\quad)$

《答案》(1)2.75 (2)1.25

2. 大數減 0.12，剛好是 9。大數是小數的 8 倍，小數是多少？

《答案》1.14

詳解： $9 + 0.12 = 9.12$

$9.12 \div 8 = 1.14$

3. 一張臺北到高雄的車票是 560 元，漲了 y 元後，一張車票是 640 元，是漲了多少元？依照題意列出等式，再算算看。

《答案》80 元

詳解： $560 + y = 640$ ， $y = 640 - 560 = 80$

4. 一瓶麥茶有 1200 毫升，平分成 x 杯，每杯有多少毫升？

《答案》 $1200 \div x$ 毫升

5. 五年丙班有 35 人，其中男生有 20 人，女生人數占全班人數的比率是多少？(用分數表示)

《答案》 $\frac{15}{35}$

詳解： $35 - 20 = 15$ ， $15 \div 35 = \frac{15}{35}$

6. 立法委員選舉，康康里應投票人數為 750 人，當天實際投票人數只有 510 人，請問康康里的投票率是多少？

《答案》68%

詳解： $510 \div 750 = 68\%$

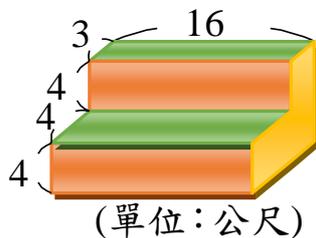
7. 7.03 公噸 + 680 公斤

《答案》7.71 公噸(或 7710 公斤)

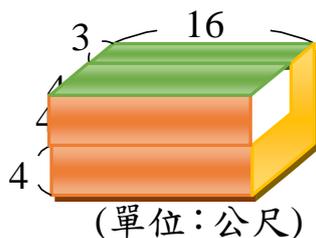
8.8 公噸 670 公斤 - 6.9 公噸

《答案》1 公噸 770 公斤(或 1.77 公噸)

9.(26) 下面形體的表面積是多少平方公尺？



(單位：公尺)



(單位：公尺)

《答案》560 平方公尺

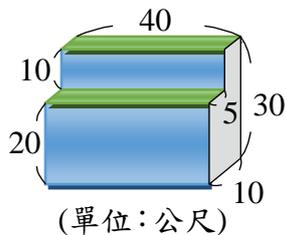
詳解：4 + 4 = 8，3 + 4 = 7

左右側黃色 L 型面積 → $(8 \times 7 - 4 \times 4) \times 2 = 80$

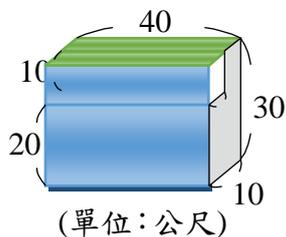
上下前後四個面積攤開來長乘寬 → $(8 + 7 + 8 + 7) \times 16 = 480$

$80 + 480 = 560$

10. (27) 下面形體的表面積是多少平方公尺？



(單位：公尺)



(單位：公尺)

《答案》3700 平方公尺

詳解：左右側 L 型面積 → $(30 \times 10 - 10 \times 5) \times 2 = 500$

上下前後四個面積攤開來長乘寬 → $(10 + 30 + 10 + 30) \times 40 = 3200$

$500 + 3200 = 3700$