

第 22 次---5/27(四)七天的第 6 題

1. 有 28 公斤的橘子，平分裝成 16 袋，每袋是多少公斤？

《答案》1.75 公斤

詳解： $28 \div 16 = 1.75$

2. $0.76 \div 4$ 《答案》0.19

3. 把分數換成小數。

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

(2) $\frac{24}{32} = (\quad)$

(3) $\frac{18}{24} = (\quad)$

《答案》(1)0.125 (2)0.75 (3)0.75

4. $z + 112 = 238$ ， $z = ?$

《答案》126

詳解： $z = 238 - 112$
 $= 126$

5. 有書架上有 76 本故事書和 x 本漫畫書，已經知道書架上共有 148 本書。漫畫書有多少本？依題意列出等式，再算算看。

《答案》72 本

詳解： $76 + x = 148$
 $x = 148 - 76$
 $= 72$

6. $102 \times x = 1530$ ， $x = ?$

《答案》15

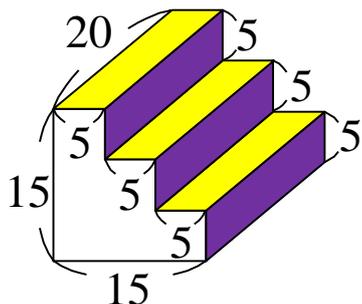
詳解： $x = 1530 \div 102$
 $= 15$

7. 五年乙班有 x 人，男生人數恰好是全班人數的一半，男生有 18 人，那麼五年乙班有多少人？依照題意列出等式，再算算看。

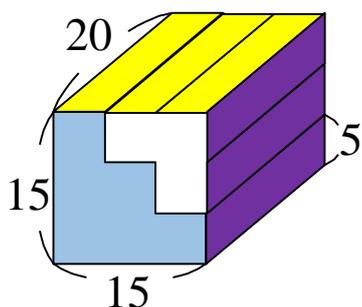
《答案》36 人

詳解： $x \div 2 = 18$
 $x = 18 \times 2$
 $= 36$

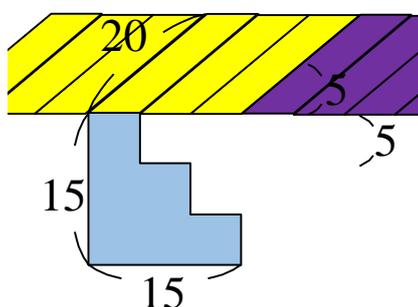
8. 下面形體的表面積是多少平方公分？



(單位：公分)



(單位：公分)



(單位：公分)

《答案》1500 平方公分

詳解：前面階梯型面積 $\rightarrow 5 \times 5 \times 6 = 150$

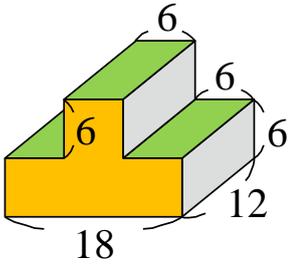
前後階梯型面積 $\rightarrow 150 \times 2 = 300$

黃色往上推，紫色往右推，湊成完整的側面積。

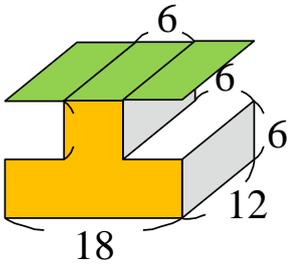
上下左右面積 $\rightarrow (15 + 15 + 15 + 15) \times 20 = 1200$

$300 + 1200 = 1500$

9. 智威把兩個長方體黏在一起之後(如圖)，表面積是多少？



(單位：公分)



(單位：公分)

《答案》1008 平方公分

詳解：前後面凸型面積 $\rightarrow (18 \times 6 + 6 \times 6) \times 2 = 288$

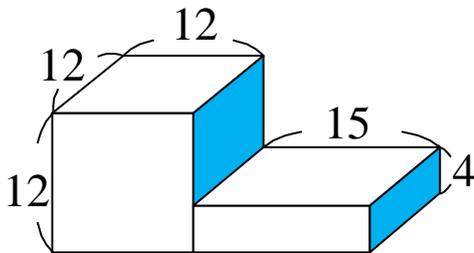
上下面積 $\rightarrow (18 \times 12) \times 2 = 432$

$6 + 6 = 12$

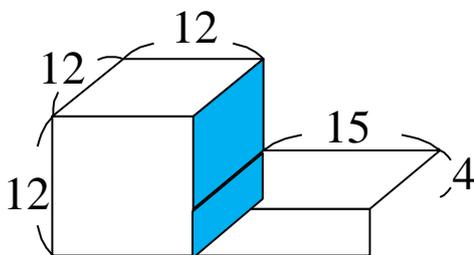
左右面積 $\rightarrow (12 \times 12) \times 2 = 288$

前後加上下加左右 $\rightarrow 288 + 432 + 288 = 1008$

10. 把一個正方體和一個長方體黏在一起(如下圖)，表面積會變成多少？



(單位：公分)



(單位：公分)

《答案》1344 平方公分

詳解：將右下 4×12 的扁長方形往左推，把左邊大正方體湊成一個完整的表面積。

左邊大正方體的表面積加右邊扁長方體的側面積

$12 \times 12 \times 6 + (15 \times 12 + 15 \times 4) \times 2 = 1344$