

第 26 次 2021-6-2 (三) → 的答案

1.  $33.2 \div 4$

《答案》8.3

2. 一條塑膠繩長 160 公尺，把它平分成 25 段，每段長多少公尺？分別用分數和小數記下來。

《答案》 $6\frac{10}{25}$  公尺、6.4 公尺

詳解： $160 \div 25 = \frac{160}{25} = 6\frac{10}{25} = 6.4$

3.  $x + 13 = 31$ ， $x = ?$

《答案》18

詳解： $x = 31 - 13 = 18$

4. 一張電影票 290 元，哥哥買了  $x$  張，共花了 2320 元。哥哥買了幾張電影票？依題意列出等式，再算算看。

《答案》8 張

詳解： $290 \times x = 2320$

$x = 2320 \div 290 = 8$

5. 大豐公司錄取了 100 位新進員工，其中男生有 61 人，男生人數占全部錄取人數的百分率是多少？

《答案》61%

詳解： $61 \div 100 = 61\%$

6. 一瓶果汁 900 毫升，小真喝了 180 毫升，喝掉部分占全部的百分率是多少？

《答案》20%

詳解： $180 \div 900 = 20\%$

7. 3 公噸 150 公斤 + 2.16 公噸

《答案》5 公噸 310 公斤(或 5.31 公噸)

1 公噸等於 1000 公斤 請背熟

8. 王老先生有一塊長 350 公尺、寬 280 公尺的長方形林地。

(1)如果把這塊林地平分給七個兒子，每個兒子可分得多少公畝的林地？

(2)如果這塊林地每公頃可以種植 2300 棵杉木，那麼這塊林地共可種植多少棵杉木？

《答案》(1)140 公畝 (2)22540 棵

詳解： $(1)350 \times 280 = 98000$

98000 平方公尺 = 980 公畝

1 公畝等於 100 平方公尺 請背熟

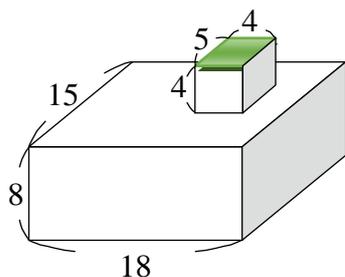
$$980 \div 7 = 140$$

(2) 980 公畝 = 9.8 公頃

$$2300 \times 9.8 = 22540$$

1 公頃等於 100 公畝 請背熟

9. (30) 下面形體的表面積是多少平方公分？



(單位：公分)

《答案》1140 平方公分

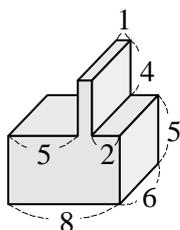
詳解：將綠色小方塊壓下，可以和下面長方體湊成一個完整的表面積。長方體表面積是長寬高兩兩相乘再乘 2。

$$(18 \times 15 + 15 \times 8 + 8 \times 18) \times 2 = 1068$$

$$\text{上面小長方體的側面積} \text{----} 5 \times 4 \times 2 + 4 \times 4 \times 2 = 72$$

$$1068 + 72 = 1140$$

10. (31) 計算下面形體的表面積。



(單位：公分)

《答案》292 平方公分

$$\text{詳解：上下面積} \text{----} (8 \times 6) \times 2 = 96$$

$$\text{左右面積} \text{----} (4 + 5) \times 6 \times 2 = 108$$

$$\text{前後凸型面積} \text{----} (8 \times 5 + 1 \times 4) \times 2 = 88$$

$$96 + 108 + 88 = 292$$