

第 27 次 2021-6-3(四) → 的答案

1. 一包玉米重 3 公斤，蔬果店買了 15 包，平分成 20 袋，每袋玉米重多少公斤？

《答案》2.25 公斤

詳解： $3 \times 15 = 45$

$45 \div 20 = 2.25$

2. 把分數換成小數。

(1) $\frac{28}{25} = (\quad)$

(2) $\frac{54}{36} = (\quad)$

(3) $\frac{24}{15} = (\quad)$

《答案》(1)1.12 (2)1.5 (3)1.6

3. 有兩個數，大數是 x ，大數比小數大 36，如果小數是 18，大數是多少？依照題意列出等式，再算算看。

《答案》54

詳解： $x - 36 = 18$ ， $x = 18 + 36 = 54$

4. $1620 \div y = 36$ ， $y = ?$

《答案》45

$y = 1620 \div 36 = 45$

5. 下面是青葉啦啦隊 100 名隊員票選吉祥物的統計表。

青葉啦啦隊票選吉祥物統計表

吉祥物	貓熊	企鵝	袋鼠	狐狸	合計
得票數 (票)	23	26	30	21	100

算算看，上面 4 種吉祥物得票數的百分率各是多少？

《答案》貓熊：23%，企鵝：26%，袋鼠：30%，狐狸：21%

詳解：貓熊： $\frac{23}{100} = 23\%$

企鵝： $\frac{26}{100} = 26\%$

袋鼠： $\frac{30}{100} = 30\%$

狐狸： $\frac{21}{100}=21\%$

6. 升旗典禮應到 1440 位學生，實到學生人數 1296 位，升旗典禮的出席率是多少？

《答案》90%

詳解： $1296 \div 1440 = 90\%$

7. 6.5 公噸－2 公噸 40 公斤

《答案》4.46 公噸(或 4 公噸 460 公斤)

1 公噸等於 1000 公斤請背熟

8. 有一塊上底是 19 公里、下底是 28 公里、高是 16 公里的梯形土地，它的面積是多少平方公里？也可以說是多少公頃？

《答案》376 平方公里，37600 公頃

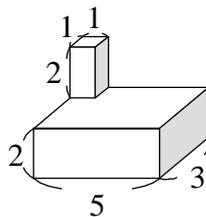
詳解：套用梯形面積公式

$$(19+28) \times 16 \div 2 = 376$$

再換算

$$376 \text{ 平方公里} = 37600 \text{ 公頃}$$

9.(32)下面形體的表面積是多少平方公分？



(單位：公分)

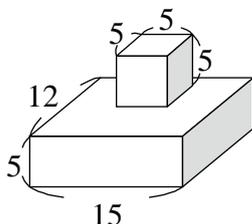
《答案》70 平方公分

詳解：下面大長方體的表面積 $(3 \times 5 + 5 \times 2 + 2 \times 3) \times 2 = 62$

上面瘦長方體的四個側面積 $2 \times 1 \times 4 = 8$

$$62 + 8 = 70$$

10.(33)下面形體的表面積是多少平方公分？



(單位：公分)

《答案》730 平方公分

詳解：下面大長方體的表面積 $(12 \times 15 + 15 \times 5 + 5 \times 12) \times 2 = 630$

上面正方體的四個側面積 $5 \times 5 \times 4 = 100$

$$630 + 100 = 730$$