

第 29 次 2021-6-7 (一) → 的答案

1. 蛋糕師傅做了 8 個相同的蛋糕，共用掉了 17.92 公斤的麵粉，製作一個這樣的蛋糕要用掉多少公斤的麵粉？

《答案》2.24 公斤

詳解： $17.92 \div 8 = 2.24$

2. 一條長 420 公尺的道路，一邊有 15 盞路燈(頭尾都沒有)，每兩盞路燈之間的間隔都相等，每兩盞路燈之間的間隔是多少公尺？分別用分數和小數記下來。

《答案》 $26\frac{4}{16}$ 公尺、26.25 公尺

詳解：頭尾都沒有的考題，路燈數要加 1 才是正確的間隔數，所以 15 盞路燈加 1 是 16，總共有 16 個間隔。

$$15 + 1 = 16$$

$$420 \div 16 = \frac{420}{16} = 26\frac{4}{16} = 26.25$$

3. $x + 315 = 780$

《答案》465

詳解： $x = 780 - 315 = 465$

4. 一瓶牛奶 y 毫升，每 250 毫升裝一杯，剛好可以裝成 10 杯。這瓶牛奶有多少毫升？依題意列出等式，再算算看。

《答案》2500 毫升

詳解： $y \div 250 = 10$

$$y = 10 \times 250 = 2500$$

5. 下表是和康國小五年級數學段考及格的人數統計表。

人數 \ 班級	甲	乙	丙	丁
全班人數(人)	33	32	35	36
及格人數(人)	22	24	28	30

算算看，哪一班數學段考及格的比率最高？

《答案》丁班

詳解：甲班： $\frac{22}{33} = \frac{2}{3} = \frac{40}{60}$

乙班： $\frac{24}{32} = \frac{3}{4} = \frac{45}{60}$

$$\text{丙班：}\frac{28}{35}=\frac{4}{5}=\frac{48}{60}$$

$$\text{丁班：}\frac{30}{36}=\frac{5}{6}=\frac{50}{60}$$

$$\frac{50}{60}>\frac{48}{60}>\frac{45}{60}>\frac{40}{60}$$

$$\frac{30}{36}>\frac{28}{35}>\frac{24}{32}>\frac{22}{33}$$

所以丁班 > 丙班 > 乙班 > 甲班

6. 亮亮工廠舉辦抽獎，中獎率是 15%，共 200 人參加，中獎的有多少人？

《答案》30 人

詳解： $200 \times 15\% = 30$

7. 香甜葡萄園今天採收了 3.22 公噸的葡萄，今天採收的葡萄比昨天多 1060 公斤，昨天採收的葡萄重多少公噸？

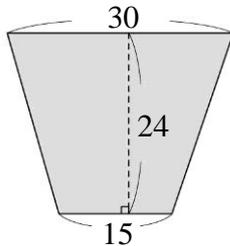
《答案》2.16 公噸

詳解： $1060 \text{ 公斤} = 1.06 \text{ 公噸}$

$$3.22 - 1.06 = 2.16$$

1 公噸等於 1000 公斤 請背熟

8. 下面梯形的面積是多少平方公尺？也可以說是多少公畝？



(單位：公尺)

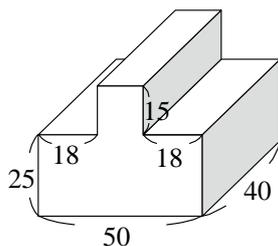
《答案》540 平方公尺，5.4 公畝

詳解： $(30 + 15) \times 24 \div 2 = 540$

$$540 \text{ 平方公尺} = 5.4 \text{ 公畝}$$

1 公畝等於 100 平方公尺 請背熟

9.(36) 下面形體的表面積是多少平方公分？



(單位：公分)

《答案》10120 平方公分

詳解： $25 + 15 = 40$

前後凸型面積 $(50 \times 40 - 18 \times 15 \times 2) \times 2 = 2920$

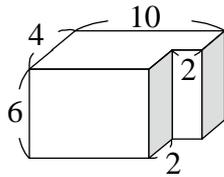
上下左右側面積，把它攤開來，想成是一個長方體

$(50 + 40) \times 2$ 是長，40 是寬

$(50 + 40) \times 2 \times 40 = 7200$

$2920 + 7200 = 10120$

10.(37) 下面形體的表面積是多少平方公尺？



(單位：公尺)

《答案》240 平方公尺

詳解：上下 L 型面積 $(10 \times 4 - 2 \times 2) \times 2 = 72$

前後左右四個側面積 $(10 + 4 + 10 + 4) \times 6 = 168$

$72 + 168 = 240$