

國小

年

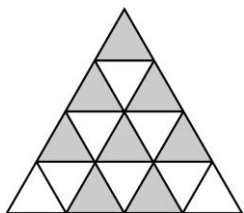
班

座號

姓名

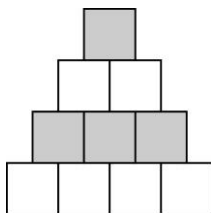
一、算出下面各圖中，塗色部分的面積占全部的多少%？每題2分，共4分

(1)



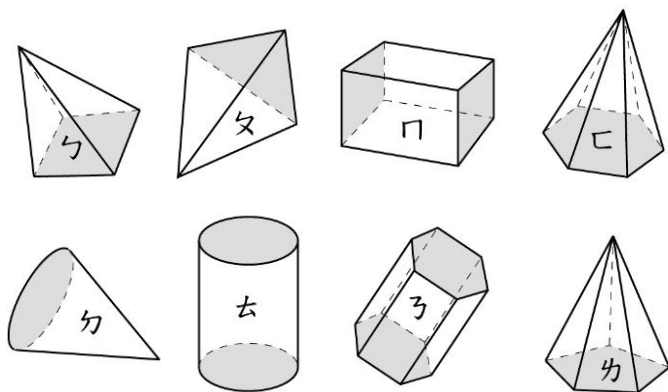
(50) %

(2)



(40) %

二、看圖回答下列問題：每格2分，共12分



(1) 哪些形體有6個面？

(ㄇ、ㄍ)

(2) 形體ㄋ有(1)個頂點，形體ㄆ有(6)個邊，形體ㄌ的側面展開圖是(長方形)。

(3) 形體ㄊ的名稱是(六角錐)，哪些形體有12個邊？(ㄇ、ㄊ)

三、填填看：每格2分，共48分

(1) 宋爸爸有一塊梯形土地，上底48公尺、下底80公尺、高96公尺。

①這塊梯形面積是(0.6144)公頃。

②他想將這塊土地的20%捐給慈善機構，是捐了(12.288)公畝。

(2) 將下面各小數或分數換算成百分率：

①2.25 = (225) %

②0.0392 = (3.92) %

$$\textcircled{3} 4\frac{19}{25} = (476) \%$$

$$\textcircled{4} \frac{11}{16} = (68.75) \%$$

(3) 將下面各百分率換成小數：

$$\textcircled{1} 185\% = (1.85)$$

$$\textcircled{2} 3.06\% = (0.0306)$$

$$\textcircled{3} 57.4\% = (0.574)$$

(4) 4.009 立方公尺

$$= (4009000) \text{ 立方公分}$$

$$= (4) \text{ 公秉} (9) \text{ 公升}$$

(5) 68 公秉 203 公升

$$= (68203) \text{ 公升}$$

$$= (68.203) \text{ 立方公尺}$$

(6) 319 公畝 = (3.19) 公頃

$$= (31900) \text{ 平方公尺}$$

(7) 509.72 公頃 = (5.0972) 平方公里

$$= (509) \text{ 公頃} (72) \text{ 公畝}$$

(8) 11 公噸 7 公斤 = (11.007) 公噸

$$= (11007) \text{ 公斤}$$

(9) 2.09 公噸 = (2090) 公斤

(10) 1 杯木瓜牛奶賣 x 元，全全飲料店早

上賣了235杯，下午賣了596杯，共

收入(831 x)元，若共收入29085

元，1杯木瓜牛奶賣(35)元。

四、算算看：每題3分，共12分

$$(1) x - 2394 = 6736$$

$$x = 6736 + 2394 \\ = 9130$$

$$(2) 5389 - x = 3177$$

$$x = 5389 - 3177 \\ = 2212$$

$$(3) 6848 \div x = 64$$

$$x = 6848 \div 64 \\ = 107$$

$$(4) 79 \times x = 17775$$

$$x = 17775 \div 79 \\ = 225$$

五、應用題：每題 4 分，共 24 分

- (1) 育傑經營精品店，他進了 20 組成本為 6000 元琉璃水晶杯，若以成本加一成五當定價，再以定價打 9 折出售，全部賣出，賣出的價錢比成本多還是少？

$$6000 \times (1 + 15\%) = 6900 \\ 6900 \times 0.9 = 6210 \\ 6000 < 6210$$

答：比成本多

- (2) 1 公升汽油的重量是 0.8 公斤，把 1950 公升的汽油裝在重 18 公斤的圓桶裡，共重幾公噸？

$$0.8 \times 1950 = 1560 \\ 1560 + 18 = 1578 \\ 1578 \text{ 公斤} = 1.578 \text{ 公噸}$$

答：1.578 公噸

- (3) 一條長 x 公分的彩帶，平分剪成 18 段，每段長 42 公分，彩帶原來長多少公分？用未知數列出算式，並算出答案。

$$x \div 18 = 42 \\ x = 42 \times 18 = 756$$

答：756 公分

- (4) 晴庭花園占地 7.26 公頃，規劃其中的 15% 是荷花園，296.4 公畝種薰衣草，剩下的土地種玫瑰。荷花園占地幾公畝？玫瑰占地幾公畝？

$$7.26 \text{ 公頃} = 726 \text{ 公畝} \\ 726 \times 15\% = 108.9 \\ 726 - 108.9 - 296.4 = 320.7$$

答：荷花園 108.9 公畝，玫瑰 320.7 公畝

- (5) 多藍國小舉行小市長選舉，有 3 位候選人參選，全校有 1750 人參加投票，1 號候選人的得票率是 32.8%，2 號候選人的得票率是 $\frac{11}{25}$ ，若剩下的票皆為 3 號候選人所得，他的得票率是幾%？得票數是多少票？

$$\frac{11}{25} = 44\% \\ 1 - 32.8\% - 44\% = 23.2\% \\ 1750 \times 23.2\% = 406$$

答：23.2%，406 票

- (6) 有一個無蓋的長方體水族箱，外面的長 253 公分、寬 183 公分、高 111.5 公分，木板厚度 1.5 公分，這個水族箱的容積是幾立方公尺？

$$253 - 1.5 \times 2 = 250 \\ 183 - 1.5 \times 2 = 180 \\ 111.5 - 1.5 = 110 \\ 250 \times 180 \times 110 = 4950000 \\ 4950000 \text{ 立方公分} = 4.95 \text{ 立方公尺}$$

答：4.95 立方公尺