



【概念】長方體的展開圖與表面積



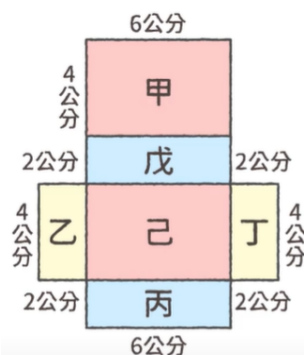
姓名

座號



影片重點

- 請根據右長方體，完成下列的表面積計算方式：
- 長方體的_____ = 長方體展開圖的面積 = _____ 個長方形面的面積總和
- a. $(甲+乙+丙) \times 2 = (\text{ } + 8 + \text{ }) \times 2 = \text{ }。$
- b. $(甲+己)+(乙+丁)+(丙+戊) = 48 + \text{ } + \text{ } = \text{ }。$
- c. $(甲+戊+己+丙) + (乙+丁) = \text{ } + \text{ } = \text{ }。$



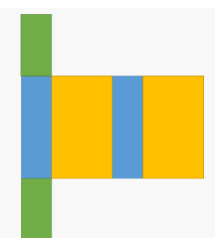
想一想

- 請判斷下列是否為長方體的展開圖，是的打V，不是的打X。

1.()



2.()

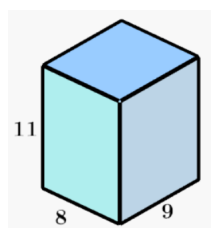


3.()



- 右圖的長方體表面積有多大呢？(單位：公分)

答：_____平方公分



延伸與應用

- 下列兩種不同形狀的長方體，都是用六個邊長3公分的正方體所組成，請問甲、乙兩正方體的表面積各是多少平方公分呢？



長方體甲



長方體乙



我的筆記區



解答

影片重點

表面積、6

24、12、88

16、24、88

72、16、88

想一想

V、V、X

518

延伸與應用

甲的表面積：

$$2 \times (\text{長} \times \text{寬} + \text{長} \times \text{高} + \text{寬} \times \text{高}) = 2 \times (18 \times 3 + 18 \times 3 + 3 \times 3)$$

$$= 234 \text{ 平方公分}$$

乙的表面積：

$$2 \times (\text{長} \times \text{寬} + \text{長} \times \text{高} + \text{寬} \times \text{高}) = 2 \times (9 \times 3 + 9 \times 6 + 3 \times 6)$$

$$= 198 \text{ 平方公分}$$

【學習單使用指引】

此份學習單搭配의影片連結：

<https://link.junyiacademy.org/76hpaa>

【回饋建議表】

歡迎老師們點選 [連結](#) 或掃 QR code 提供此份學習單的使用
回饋建議，讓我們有機會持續進步與製作更好的學習資源！



'''



'''

'''

'''



'''



'''

'''

'''

'''

