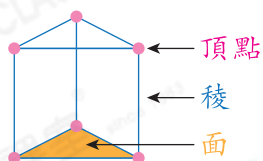


立體圖形製作



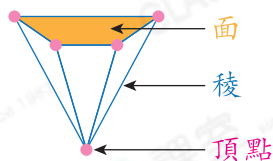
底邊、面、稜和頂點之間的關係

角柱



- 頂點的數目 = 底邊數目 × 2
- 稜的數目 = 底邊數目 × 3
- 面的數目 = 底邊數目 + 2

角錐



- 頂點的數目 = 底邊數目 + 1
- 稜的數目 = 底邊數目 × 2
- 面的數目 = 底邊數目 + 1



鞏固訓練

完成下表。

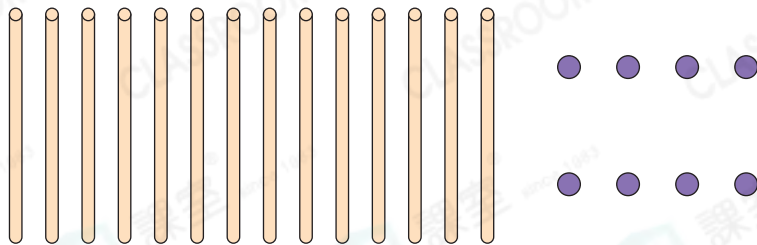
	立體圖形	底邊的數目	頂點的數目	稜的數目	面的數目
1.	四角柱	4	_____	_____	_____
2.	六角錐	6	_____	_____	_____
3.	五角柱	5	_____	_____	_____
4.	八角錐	8	_____	_____	_____



題型突破

5. 五角錐和四角柱的頂點數目相差_____個。
6. 一個立體圖形有8個面，它可能是一個_____或_____。
7. 以下哪個立體圖形有10條稜和6個面？
- A. 五角錐 B. 六角柱
- C. 七角錐 D. 八角柱
8. 一個立體圖形有5個頂點且底是一個四邊形，它有多少條稜？
- A. 15條 B. 12條
- C. 10條 D. 8條

9.



- (a) 用以上材料製作一個三角柱後，還餘下_____枝膠棒和_____粒膠珠。
- (b) 如果用餘下的材料製作一個三角錐，還欠各類材料多少？
- 答案：_____枝膠棒和_____粒膠珠。