

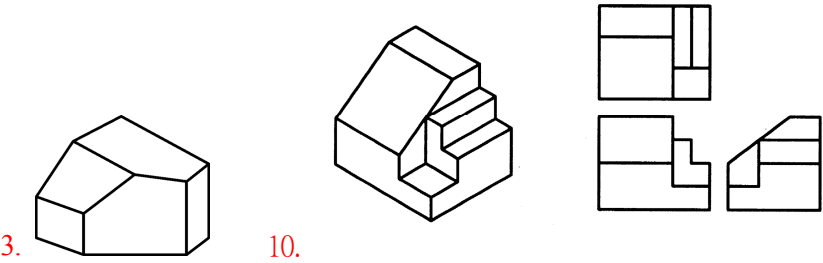
答案

一、單選題 (50 題 每題 2 分 共 100 分)

- 1.D 2.B 3.C 4.B 5.B 6.D 7.B 8.B 9.C 10.D
11.C 12.B 13.A 14.B 15.D 16.B 17.A 18.A 19.B 20.B
21.B 22.A 23.C 24.D 25.B 26.C 27.D 28.D 29.D 30.D
31.B 32.C 33.B 34.A 35.A 36.C 37.C 38.B 39.A 40.C
41.D 42.D 43.C 44.C 45.A 46.C 47.B 48.D 49.C 50.B

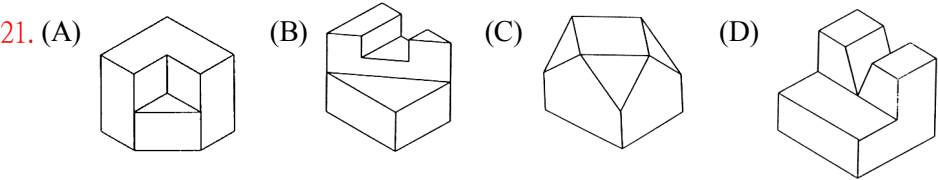
解析

一、單選題 (50 題 每題 2 分 共 100 分)



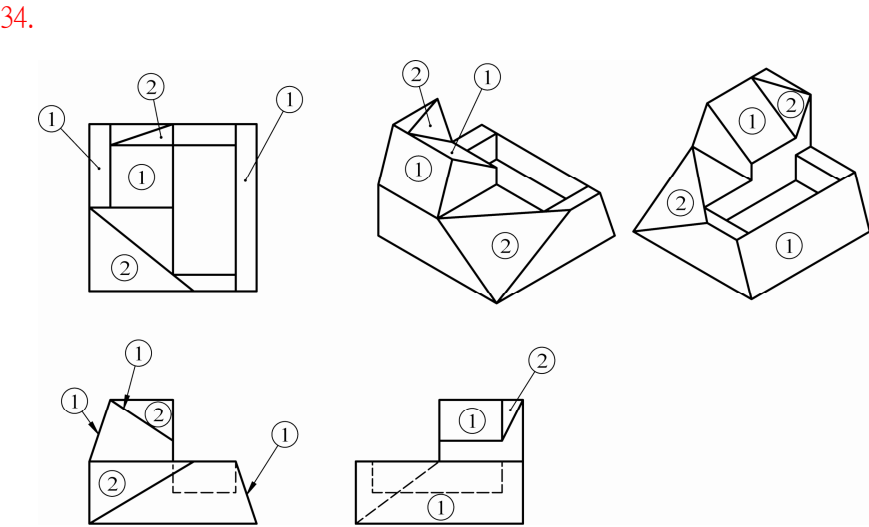
11. 錐度 = $\frac{\text{大徑} - \text{小徑}}{\text{圓錐長}} = \frac{2.5}{100} = \frac{1}{40}$

13. 尺度標註在輪廓線（實線）部分
17. 左、右分開之二直線與側投影平行，與水平面傾斜，必與直立投影面傾斜，所以其前視圖的投影必成互相平行的二直線
18. 一個立方體的等角圖，其寬度、高度、深度均相等，其比值是：寬度：高度：深度 = 1：1：1

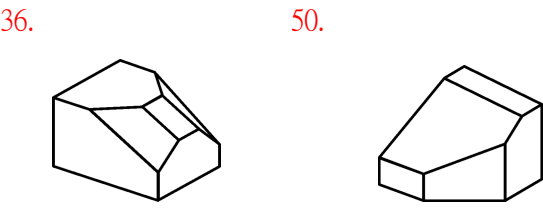


25. 一投影箱展開後，共可得 6 個投影視圖 27. (1)中文字體字寬等於字高的 $\frac{4}{3}$

29. **ANSI** 美國國家標準協會（American National Standards Institute，ANSI）成立於 1918 年，原名是美國工程標準委員會，至 1969 年正式改為現名。是非營利性質的民間標準化組織、美國國家標準化活動的中心



- ①為單斜面（三視圖僅能見其為兩縮小平面及一面的邊視），有 3 個；②為複斜面（三視圖均可見其為 3 個縮小平面），有 2 個



44. A2 圖紙大小為 420×594mm，A1 圖紙大小為 594×841mm 47. ∇ 1:30 表示錐度大小為 1：30
48. 與等角軸（X、Y、Z 軸）平行的線稱為等角線，所以等角線平行等角軸，等角線的寬度、高度、深度之比同樣是 1：1：1，所以等角線的作圖長度、比例與等角軸相同