

五年級

培進

數學呈分試全攻略
必做模擬試卷

錯題專集

單元 1 至 12

- 常犯錯誤示例
- 特選練習題 (超過 150 題)

目錄

單元	課題	頁
1	多位數	4
2	分數加減	6
3	面積	8
4	分數乘法	10
5	代數	12
6	複合棒形圖	14
7	圓	16
8	分數除法	18
9	立體圖形	20
10	小數乘法	22
11	體積	24
12	簡易方程	26

常犯錯誤

常犯錯誤 1

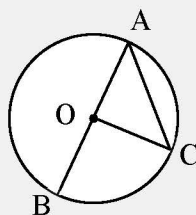
✘ 混淆直徑和半徑。

例：右圖是一個圓，O 點是圓心。

下列哪一條直線是直徑？

- A. AC
- B. AB
- C. OC
- D. OB

✘



解題步驟

「直徑」是穿過圓心，連接圓周上任何兩點的線段。「半徑」是連接圓心和圓周上任何一點的線段。

正確答案

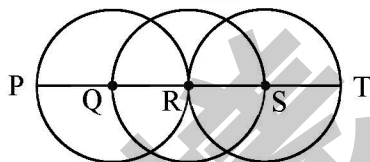
B

常犯錯誤 2

✘ 被多個圓攪亂，未能分辨出各圓的直徑或半徑。

例：下圖中，Q、R 和 S 分別是三個圓的圓心，而 P、

Q、R、S 和 T 都在同一直線上。



QS 的長度等於這三個圓各自的 半徑 長度。 ✘

解題步驟

QS 是中間第二個圓的直徑，三個圓的直徑長度相同。

正確答案

直徑

特選練習

根據右圖，回答第 77 至 79 題。

77. 右圖中，FN 和 EL 是圓的直徑。

圓心是 _____ 點。

78. (FG / EK / KM / MN / KN / ML) 都是圓的半徑。(圈出所有答案)

79. 明修在右圖畫一個最小的正方形，剛好可框起整個圓。如 FK 長 5 cm，他畫的正方形的周界是多少？

- A. 10 cm
- B. 20 cm
- C. 40 cm
- D. 100 cm

