

六年級

培進

數學呈分試全攻略  
必做模擬試卷

# 錯題專集

單元 1 至 14

- 常犯錯誤示例
- 特選練習題 ( 超過 150 題 )

# 目錄

單元	課題	頁
<b>1</b>	小數除法和四則運算	<b>4</b>
<b>2</b>	小數和分數	<b>6</b>
<b>3</b>	平均數	<b>8</b>
<b>4</b>	折線圖	<b>10</b>
<b>5</b>	百分數	<b>12</b>
<b>6</b>	對稱	<b>14</b>
<b>7</b>	容量和體積	<b>16</b>
<b>8</b>	百分數的應用	<b>18</b>
<b>9</b>	角和度	<b>20</b>
<b>10</b>	圓周	<b>22</b>
<b>11</b>	速率	<b>24</b>
<b>12</b>	簡易方程	<b>26</b>
<b>13</b>	圓面積	<b>28</b>
<b>14</b>	圓形圖和統計的應用及誤用	<b>30</b>

### 常犯錯誤

#### 常犯錯誤 1

✘ 忽略速率、時間或距離的單位不配合。

例：珊珊由家步行上學用了 15 分鐘。如果學校和家相距 600 米，珊珊的平均速率是 40 米每秒。

#### 解題步驟

把分鐘化為秒，珊珊步行上學用了： $15 \times 60 = 900$  (秒)

珊珊的平均速率是：

$$600 \div 900 = \frac{2}{3} \text{ (米每秒)}$$

#### 正確答案

珊珊的平均速率是  $\frac{2}{3}$  米每秒。

#### 常犯錯誤 2

✘ 忽略題目中有關解題的重要資料。

例：石卵路全長 5 米，黃伯伯來回走了 3 次，用了 2 分鐘，黃伯伯的平均速率是多少？

- A. 15 m/s
- B.  $7\frac{1}{2}$  m/s
- C.  $\frac{1}{4}$  m/s
- D.  $\frac{1}{8}$  m/s

✘ 忽略黃伯伯是來回走了 3 次。

#### 解題步驟

黃伯伯走的距離： $5 \times 2 \times 3 = 30$  (米)

黃伯伯用的時間： $2 \times 60 = 120$  (秒)

黃伯伯的平均速率：

$$30 \div 120 = \frac{1}{4} \text{ (米每秒)}$$

#### 正確答案

C

### 特選練習

112. 小巴用 30 分鐘行駛了 40 公里，小巴行駛的平均速率是 \_\_\_\_\_ 公里每小時。

113. 家誠以 1.2 m/s 的平均速率步行了兩分鐘。他步行了多少米？（列式計算）

114. 妹妹踏單車的平均速率是 8 公里每小時，完成 6 公里路程需要 \_\_\_\_\_ 分鐘。