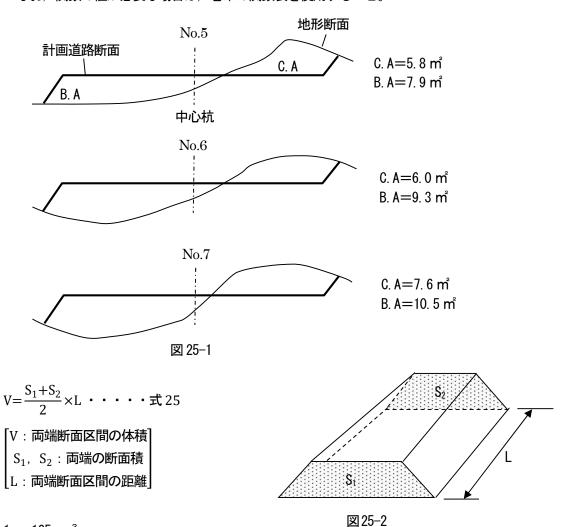
<No25: 応用(土量計算)>

道路工事のため、ある路線の横断測量を行った。図 25-1 は得られた横断面図のうち、隣接する No.5 ~ No.7 の横断面図であり、その断面における切土部の断面積(C.A)及び盛土部の断面積(B.A) を示したものである。中心杭間の距離を 20 m とすると、No.5 ~ No.7 の区間における盛土量と切土量の差は幾らか。式 25 に示した平均断面法により求め、最も近いものを次の中から選べ。

ただし、図 25-2 は、式 25 に示した S1, S2 (両端の断面積) 及び L (両端断面間の距離) を模式的に示したものである。

なお、関数の値が必要な場合は、巻末の関数表を使用すること。



- 1. 105 m³
- 2. 116 m³
- $3. 170 \text{ m}^3$
- 4. 178 m³
- 5. 270 m³