

昭和 55 年測量士補問題解答

【問麗 4】 坑口から 3,000m 地点の立坑に中心線を設置し，坑口に向けて掘り進んだところ，坑口から 1,900m の地点で貫通したが，両方からの中心線が 5 c m ずれていた。立坑で設置した中心線の正しい方向からのずれはいくらか。次の中から選べ。ただし，坑口からの中心線の方角及び途中の中心線測量には誤差がないものとし， $\rho'' = 2 \times 10^5$ とする。(昭和 55.測量士補)

1. 9'' 2. 5'' 3. 7'' 4. 3'' 5. 2''

解答

$$\delta = \frac{5cm}{3000m - 1900m} \times 2 \times 10^5 = 9.1''$$

答え 1