



昭和 42 年測量士補問題解答



【問題 1】道路の中心線に沿って縦断測量を行い、次表に示す標高を得た。距離 60m の点を基準

にして、こう配 1/100 の道路に改良しようとする。中心線上の各点の切取り高および盛土高を計算し、表中に書き入れよ。(昭和 42, 測量士補)

道路改良計画表

距離	標高	勾配	切り取り高	切土高
0m	71.05m			
20	70.01			
40	70.07			
60	72.05	1/100		
80	73.89			
100	74.61			
120	73.16			

解答

距離	標高	勾配	切り取り高	切土高
0m	71.05m			0.40m
20	70.01			1.64
40	70.07			1.78
60	72.05	1/100	0.00m	0.00
80	73.89		1.64	
100	74.61		2.16	
120	73.16		0.51	