

三、判断题

1. 水准测量中，一对水准尺的零点差可采用设偶数站的方法来消除。()
2. 高差闭合差的调整原则是反号后按与水准路线长度或测站数成正比例分配。()
3. 水准测量中应采用中间水准测量，即每一测站使前后视线等长。()
4. 水准测量中，每次读数前应使长水准管气泡居中。()

四、计算题

1. 下表中列出水准点 A 到水准点 B 的水准测量观测成果，试计算高差、高程并作校核计算。

测点	水准尺读数		高差		高程	备注
	后视	前视	+	-		
BM_A	1.691				514.786	
1	1.035	1.985				
2	0.677	1.419				
3	1.987	1.763				
BM_B		2.314			512.695	
Σ						

2. 调整表中水准测量观测成果，并求出各点高程。

测点	测段距离 /km	实测高差 /m	改正数 /mm	改正后高差 /m	高程 /m
BM_A	3.5	6.776			77.996
1					
2	2.2	- 3.121			

	3.3	3.979			
3					
BM _B	2.4	- 3.715			81.819
Σ					