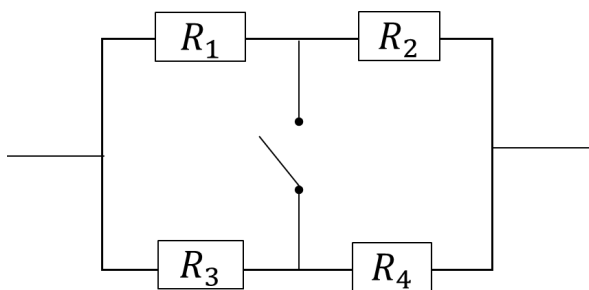
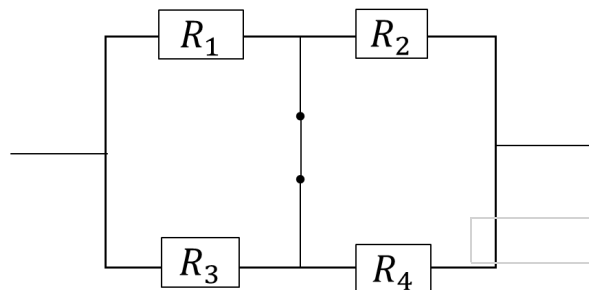


合成抵抗 R_a



	R1	R2	R3	R4
1	2	20	20	40
2	4	20	20	40
3	6	20	20	40
4	8	20	20	40
中心条件 5	10	20	20	40
6	12	20	20	40
7	14	20	20	40
8	16	20	20	40
9	18	20	20	40



合成抵抗 R_b

	抵抗(短絡)無し	抵抗(短絡)有り	グラフ用データ	
	Ra抵抗	Rb抵抗	R1抵抗	Ra-Rb
	16.1	15.2	2	0.946
	17.1	16.7	4	0.476
	18.1	17.9	6	0.191
	19.1	19.0	8	0.043
平衡	20.0	20.0	10	0.000
	20.9	20.8	12	0.036
	21.7	21.6	14	0.134
	22.5	22.2	16	0.278
	23.3	22.8	18	0.458



合成抵抗 R_a

合成抵抗 R_b

$$\frac{1}{\frac{1}{R_1 + R_2} + \frac{1}{R_3 + R_4}} \geq \frac{1}{\frac{1}{R_1} + \frac{1}{R_3}} + \frac{1}{\frac{1}{R_2} + \frac{1}{R_4}}$$

$$R_a - R_b \geq 0$$

Ra-Rb抵抗の変化

