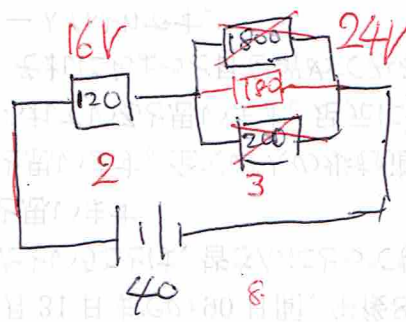
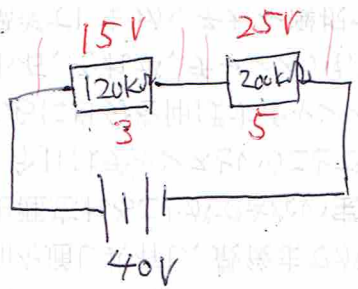
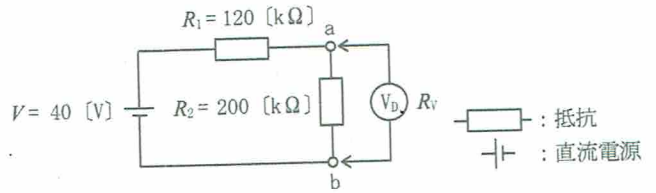


A - 24 図に示す回路において、端子 ab 間に内部抵抗 R_V が $1.8 \text{ [M}\Omega]$ の直流電圧計 V_D を接続したときの端子 ab 間の電圧と、接続しないときの端子 ab 間の電圧の差の値として、最も近いものを下の番号から選べ。ただし、電圧の差は、 V_D の内部抵抗によってのみ生ずるものとし、また、直流電源の内部抵抗は無視するものとする。

- 1 3.0 [V]
- 2 2.5 [V]
- 3 2.0 [V]
- 4 1.5 [V]
- 5 1.0 [V]



$$\frac{2 \times 18}{2 + 18} = \frac{36}{20} = 1.8$$