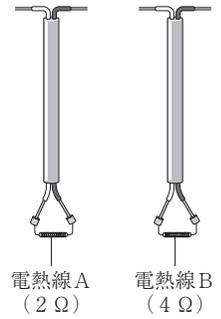


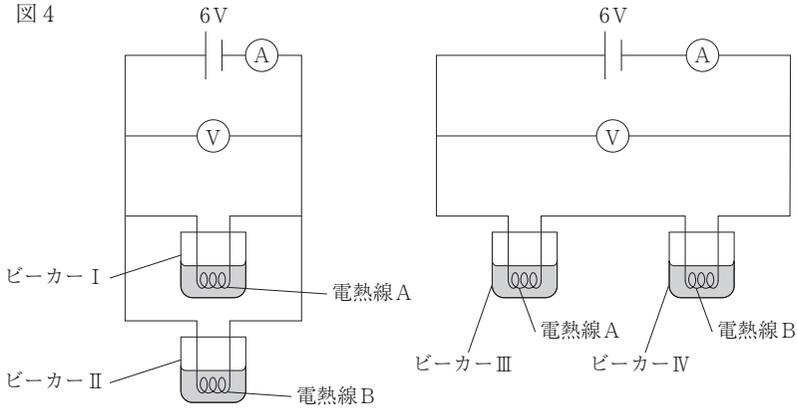
回 電熱線に電流を流したときの発熱量を調べるために、右の図1のように2つの電熱線 A（電気抵抗 $2\ \Omega$ ）、電熱線 B（電気抵抗 $4\ \Omega$ ）を用いて、実験を行った。あとの各問いに答えなさい。

図1



問5 図4は、電熱線 A と電熱線 B を用いてつくった、並列回路と直列回路を模式的に表したものである。ビーカー I ~ IV にそれぞれ同じ温度で同じ量の水を入れ、回路に加える電圧を 6V に調節して同じ時間、電流を流したとき、水の上昇温度がそれぞれ異なった。ビーカー I ~ IV を上昇温度の大きい順に並べ、I ~ IV の記号で答えなさい。

図4



【答】問5. I > II > IV > III