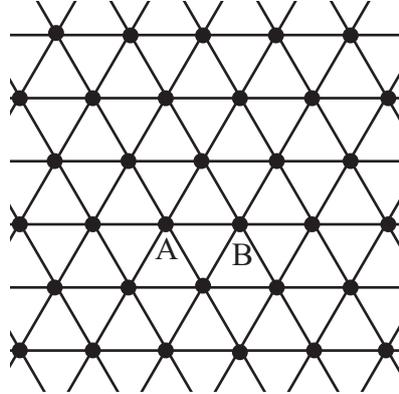


2020.5.13

# 技術系専門問題演習 【電気】

【H.10 国家I種 電気・電子職 No.25 (電気工学)】

図は、無限の大きさの正三角形格子である。各格子点は  $1\ \Omega$  の抵抗線で結ばれている。このとき隣り合う格子点A, B間の合成抵抗値はいくらか。



- 1  $\frac{1}{2}\ \Omega$     2  $\frac{1}{3}\ \Omega$     3  $\frac{1}{4}\ \Omega$     4  $\frac{1}{5}\ \Omega$     5  $\frac{1}{6}\ \Omega$