

抵抗 $R_1[\Omega]$, 抵抗 $R_2[\Omega]$ の2つの抵抗と, $E[V]$ の電池を図のようにつないだ。

- (1) 抵抗 R_1 を流れる電流 $I_1[A]$, 抵抗 R_2 を流れる電流 $I_2[A]$ を求めよ。
- (2) 電池を流れる電流 $I[A]$ を求めよ。
- (3) AB 間の合成抵抗 $R[\Omega]$ を求めよ。

