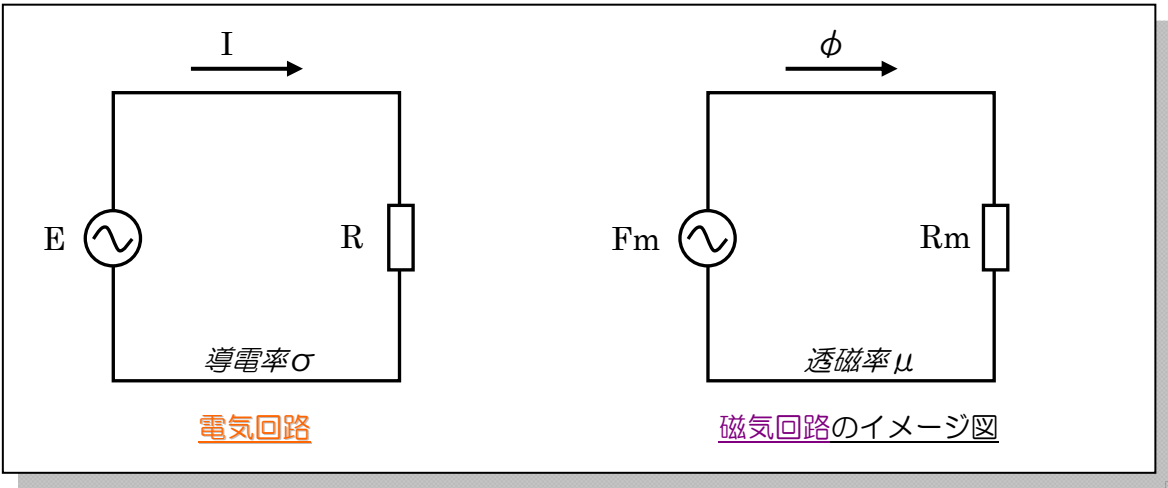


磁気回路 No.3

磁気回路 と 電気回路

磁気回路 は 電気回路 に対応させて考えてみると、理解しやすくなります。

磁気回路 $F_m = \phi \cdot R_m$ と 電気回路 $E = I \cdot R$ を対応させた図は次のようになります。



起電力 E と 起磁力 F_m

電流 I と 磁束 ϕ

抵抗 R と 磁気抵抗 R_m が、それぞれ対応します。

また、導電率 σ と 透磁率 μ も対応させて考えることができます。

電気回路 と 磁気回路 の対応表

電気回路	$E = I \cdot R$	起電力 E	電流 I	抵抗 R	導電率 σ
磁気回路	$F_m = \phi \cdot R_m$	起磁力 F_m	磁束 ϕ	磁気抵抗 R_m	透磁率 μ