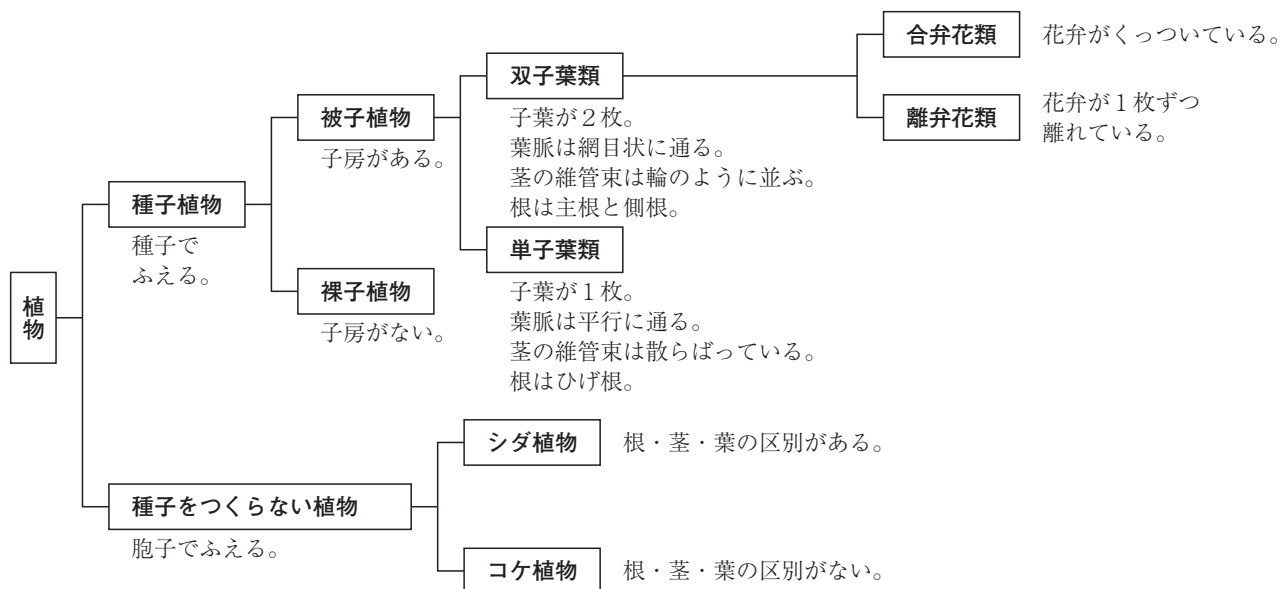


要 点 の ま と め

理 科

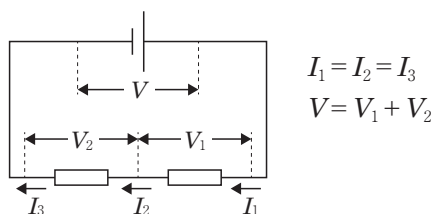
● 植物の分類



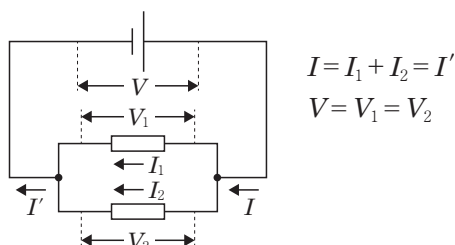
● 電流の性質

・ 電流と電圧の関係

直列回路



並列回路



・ オームの法則

電圧[V] = 抵抗[Ω] × 電流[A] ($V = R \times I$)

電流[A] = $\frac{\text{電圧[V]}}{\text{抵抗[Ω]}}$ ($I = \frac{V}{R}$)

・ 電力・熱量・電力量

電力[W] = 電圧[V] × 電流[A]

熱量[J] = 電力[W] × 時間[s]

電力量[J] = 電力[W] × 時間[s]

・ 電磁誘導

電磁誘導…コイルの中の磁界が変化すると、電圧が生じ、コイルに電流が流れる現象。

誘導電流…電磁誘導が起きたときに流れる電流。

誘導電流は棒磁石のN極とS極、棒磁石を近づけたときと遠ざけたときで向きが変わる。

