

- | | |
|-----|---|
| 問1 | 回路に流れる電流の強さを測定する器具のことを何という？ |
| 問2 | 回路を流れる電流の強さを表す単位として、アンペアの1000分の1を表す単位を何という？ |
| 問3 | 電圧計の接続において、マイナス端子側は電源のどの極とつなぐ必要があるか？ |
| 問4 | 磁界のようすを表す磁力線どうしは、途中で互いにどうなることがないか？ |
| 問5 | 回路の特定部分にかかる電圧を測定する際、測定箇所に対してどのように接続する？ |
| 問6 | 導体に流れる電流の強さが、両端に加わる何という量に比例するという関係をオームの法則という？ |
| 問7 | 回路において電流の流れにくさを表す量を何という？ |
| 問8 | コイル内の磁界が変化する際に、コイルに電圧が生じて電流が流れる現象を何という？ |
| 問9 | 電気器具が一定の時間に使ったエネルギーの総量を何という？ |
| 問10 | 回路において、電流は電源のどの極からマイナス極の向きへ流れると決められている？ |
| 問11 | 回路を流れる電気の量を表すための国際単位系（SI）における単位を何という？ |
| 問12 | コイルに電流を流すと、その周囲に発生する物理的な場を何という？ |
| 問13 | 磁界の広がりや強さを視覚的に捉えるために、磁石の周りにまく粉状のものを何という？ |
| 問14 | 電磁誘導を利用して、力学的エネルギーを電気エネルギーへと変換する装置を何という？ |
| 問15 | 直列接続された回路で、各部品にかかる値の合計が電源の供給値と等しくなるものは何という？ |
| 問16 | 磁界の様子を表すために引かれた、N極から出てS極へ向かう線のことを何という？ |
| 問17 | 電力の単位である1ワットは、1秒間にどれだけのエネルギーが変換される仕事率を指す？ |
| 問18 | 導体を流れる電流の強さが、両端にかかる電圧に比例するという規則を何という？ |
| 問19 | 電流が真っ直ぐに流れているとき、その周囲にはどのような形の磁界が発生するか？ |
| 問20 | コイルの近くで磁石を動かしたときに流れる電流を何という？ |
| 問21 | 電磁誘導によって生じ、磁界の変化を打ち消そうとする向きに流れる電流のことを何という？ |
| 問22 | 誘導電流を強くするために、磁石を速く動かす以外にコイルに対して行う工夫は何を増やすこと？ |