

- ① 回路に電流を流そうとする「力のはたらき」を何と言いますか？
- ② 電圧の単位は何で表しますか？
- ③ 電圧計では回路のはかりたい部分を、どのようにつなぎますか？
- ④ 電圧が推測できない場合、最初に電圧計のどの端子につなぎますか？
- ⑤ 並列回路の各部分の電圧は、何の電圧と等しくなっていますか？
- ⑥ 直列回路の各部分に加わる電圧と、回路全体に加わる電圧との関係を答えましょう。
- ⑦ 直列つなぎの豆電球の数が増えるほど、一つ一つに加わる電圧はどうなりますか？
- ⑧ 電圧と電流の間にはどのような関係がありますか？
- ⑨ 電流の流れにくさを表す量のことを何と言いますか？
- ⑩ 電気抵抗の単位を何と言いますか？
- ⑪ 電圧と電流が比例関係にあることを示す法則を何と言いますか？
- ⑫ オームの法則で、抵抗の大きさを求める式を答えましょう。
- ⑬ オームの法則で電圧（ボルト）を求めたい時、電流と何をかけて求めますか？
- ⑭ 銅や鉄のように抵抗が小さく、電気を通しやすい物質を何と言いますか？
- ⑮ ガラスやプラスチックのように、抵抗が大きく、電流を通しにくい物質を何と言いますか？
- ⑯ ケイ素やゲルマニウムのように電気抵抗が導体と絶縁体の中間的な物質を何と言いますか？
- ⑰ ゴムは導体、不導体、半導体のうちどれですか？
- ⑱ 15Ω と 35Ω の電圧線を直列に繋いだ時に全体の抵抗は何 Ω になりますか？
- ⑲ 並列回路の全体の抵抗は、各電熱線の抵抗と比べて大きいですか？小さいですか？

①電圧 ②ボルト ③並列 ④300Vの端子 ⑤電源 ⑥等しい ⑦小さくなる ⑧比例関係 ⑨電気抵抗 ⑩ Ω (オーム) ⑪オームの法則
⑫電圧 ÷ 電流 ⑬導体 ⑭導体 ⑮不導体(絶縁体) ⑯半導体 ⑰不導体 ⑱50 Ω ⑲小さい

