

理科問題プリント

年 組 番 名前

/10問

① 電流の単位を記号で書きなさい。

② 電圧の単位を記号で書きなさい。

③ 抵抗器を流れる電流は、加える電圧に比例します。この関係を何といいますか。

④ 電気抵抗の単位を記号で書きなさい。

⑤ 電気抵抗が小さく、電流を通しやすい物質を何といいますか。

⑥ 電気抵抗が非常に大きく、電流をほとんど通さない物質を何といいますか。

⑦ 電流のはたらきの大きさを表す量を何といいますか。

⑧ 物体の温度が変化するとき移動する熱の量を何といいますか。

⑨ 電流による発熱量と電力には、どのような関係がありますか。

⑩ 電流が消費した電気エネルギーの量を何といいますか。

| | |
|---|--|
| ① | |
| ② | |
| ③ | |
| ④ | |
| ⑤ | |
| ⑥ | |
| ⑦ | |
| ⑧ | |
| ⑨ | |
| ⑩ | |

理科問題プリント

年 組 番 名前

/10問

① 2種類のちがう物質を摩擦したときに発生し、物体にたまる電気を何といいますか。

| | |
|---|--|
| ① | |
|---|--|

② 電気が空間を移動したり、たまっていた電気が空間を流れ出したりする現象を何といいますか。

| | |
|---|--|
| ② | |
|---|--|

③ 電流をつくっている粒子を何といいますか。

| | |
|---|--|
| ③ | |
|---|--|

④ 電子は、+と-のどちらの電気をもっていますか。

| | |
|---|--|
| ④ | |
|---|--|

⑤ 金属に電圧を加えたとき、電子は+極から-極へ移動しますか、-極から+極へ移動しますか。

| | |
|---|--|
| ⑤ | |
|---|--|

⑥ 磁力がはたらく空間を何といいますか。

| | |
|---|--|
| ⑥ | |
|---|--|

⑦ 磁界の中で、磁針のN極がさす向きを何といいますか。

| | |
|---|--|
| ⑦ | |
|---|--|

⑧ 磁界のようすを表した曲線を何といいますか。

| | |
|---|--|
| ⑧ | |
|---|--|

⑨ コイルの中の磁界を変化させると、コイルに電流を流そうとする電圧が生じる現象を何といいますか。

| | |
|---|--|
| ⑨ | |
|---|--|

⑩ 大きさと向きが周期的に変わる電流を何といいますか。

| | |
|---|--|
| ⑩ | |
|---|--|

理科問題プリント

年 組 番 名前

/10問

① 電流の単位を記号で書きなさい。

② 電圧の単位を記号で書きなさい。

③ 抵抗器を流れる電流は、加える電圧に比例します。この関係を何といいますか。

④ 電気抵抗の単位を記号で書きなさい。

⑤ 電気抵抗が小さく、電流を通しやすい物質を何といいますか。

⑥ 電気抵抗が非常に大きく、電流をほとんど通さない物質を何といいますか。

⑦ 電流のはたらきの大きさを表す量を何といいますか。

⑧ 物体の温度が変化するとき移動する熱の量を何といいますか。

⑨ 電流による発熱量と電力には、どのような関係がありますか。

⑩ 電流が消費した電気エネルギーの量を何といいますか。

| | |
|---|----------|
| ① | A (mA) |
| ② | V |
| ③ | オームの法則 |
| ④ | Ω |
| ⑤ | 導体 |
| ⑥ | 不導体(絶縁体) |
| ⑦ | 電力 |
| ⑧ | 熱量 |
| ⑨ | 比例(関係) |
| ⑩ | 電力量 |

理科問題プリント

年 組 番 名前

/10問

① 2種類のちがう物質を摩擦したときに発生し、物体にたまる電気を何といいますか。

② 電気が空間を移動したり、たまっていた電気が空間を流れ出したりする現象を何といいますか。

③ 電流をつくっている粒子を何といいますか。

④ 電子は、+と-のどちらの電気をもっていますか。

⑤ 金属に電圧を加えたとき、電子は+極から-極へ移動しますか、-極から+極へ移動しますか。

⑥ 磁力がはたらく空間を何といいますか。

⑦ 磁界の中で、磁針のN極がさす向きを何といいますか。

⑧ 磁界のようすを表した曲線を何といいますか。

⑨ コイルの中の磁界を変化させると、コイルに電流を流そうとする電圧が生じる現象を何といいますか。

⑩ 大きさと向きが周期的に変わる電流を何といいますか。

| | |
|---|---------|
| ① | 静電気 |
| ② | 放電 |
| ③ | 電子 |
| ④ | -(の電気) |
| ⑤ | -極から+極へ |
| ⑥ | 磁界 |
| ⑦ | 磁界の向き |
| ⑧ | 磁力線 |
| ⑨ | 電磁誘導 |
| ⑩ | 交流 |