

『計画表 電流とそのはたらき』 『共通目標』 : クラスのメンバー全員が単元テスト(Qubena)で正答率 70%をクリアする

『個人目標』 : _____

| 講座 番号 | 学習内容 | 確認 テスト | 日 付 | 班 | 個人 | Qubena (A~C↓) | 学習達成確認課題(振り返り) | ワーク | |
|----------|--------------|-----------|--------|--------|-----------------|------------------|----------------------------------|--|---------------|
| 1 | 電流と回路 | 1 | / | | | 回路図 | 回路図って何? | | |
| 2 | 電流 | 2 | / | 電流と電圧 | 回路と電流 | | 直列回路と並列回路に流れる電流の違いについて説明して! | p64~67 p70~71 ② | |
| 3 | 電流(練習問題) | | | | | | | | |
| 4 | 電流計の使い方 | | | | | | | | |
| 5 | 電圧 | 4 | / | | 回路と電圧 | | 直列回路と並列回路に加わる電圧の違いについて説明して! | p68~69 p71③ | |
| 6 | 電圧(練習問題) | | | | | | | | |
| 7 | 電圧計の使い方 | | | | | | | | |
| 白16 | 白プリ | 📄 | / | | | 白プリの振り返り: | | | |
| 8 | オームの法則 | 6 | / | | 1 ムの法則 | 抵抗とオ | | オームの法則について説明して! | p72~73 p76 |
| 9 | オームの法則(練習問題) | | | | | | | | |
| 10 | 回路全体の抵抗 | 7 | / | | 回路全体の抵抗 | | | 回路全体の抵抗の求め方を説明して! 導体と不導体の例をそれぞれあげて! | p74~75 p77 |
| 11 | 導体と不導体 | 8 | / | | | | | | |
| 白17 | 白プリ | 📄 | / | | 白プリの振り返り: | | | | |
| 12 | 電力 | 9 | / | 電力と熱量 | | | 電力と熱量の違いは?求め方は? | p78~81 | |
| 13 | 熱量 | | | | | | | | |
| 14 | 電力量 | | | | | | | | |
| 14 | 電力量 | 電力 | | 電力量 | | | 電力量と電力の違いは?求め方は? | | |
| 白18 | 白プリ&単元テスト | 📄 🖨️ | / | | 白プリ&単元テストの振り返り: | | | p82~83 | |
| 15 | 静電気 | 10 | / | 静電気と電流 | | | 静電気が発生するしくみを説明して! | p94~95 | |
| 16 | はく検電器 | | | | | | | | |
| 17 | 放電と電子線 | | | | | | | | |
| 18 | 電流の正体 | 11 | / | 電流の正体 | | | 電流の正体は何か説明して! | | |
| 19 | 放射線 | 12 | / | | | | | | 放射線 |
| 白19 | 白プリ&単元テスト | 📄 🖨️ | / | | 白プリ&単元テストの振り返り: | | | p96~97 | |
| 20 | 棒磁石の磁界 | 13 | / | 電流と磁界 | 磁界 | | 磁界って何? | p84~85 p90 | |
| 21 | 一本の導線の磁界 | 14 | / | | | | | | くる電流が する磁界 |
| 22 | コイルの磁界 | 15 | / | | 電流が磁界から 受ける力 | | フレミング左手の法則って何? モーターのしくみを説明して! | p86~87 p91 | |
| 23 | 電流が磁界から受ける力 | 16 | / | | | | | | |
| 24 | モーター | 17 | / | | | | | | |
| 25 | 電磁誘導 | 18 | / | | 電磁誘導 | | 電磁誘導で発生する電流はなぜ交流になるの? | p88~89 | |
| 26 | 直流と交流 | | | | | | | | |
| 白20 | 白プリ&単元テスト | 📄 🖨️ | / | | 白プリ&単元テストの振り返り: | | | p92~93 | |

中2理科 「電流とそのはたらき」 まとめ

2年 組 番 名前

各単元の内容をイラストや表など使って、自分なりのまとめをつくってみよう!

【電流と電圧】

【参考キーワード】 □電流 □回路 □電気用図記号 □回路図 □直列回路 □並列回路 □電圧 □電気抵抗 □オームの法則 □導体 □不導体

【電流の正体】

【参考キーワード】 □静電気 □放電 □陰極線 □電子 □放射線 □放射性物質

【電流と磁界】

【参考キーワード】 □電気エネルギー □電力 □熱量 □電力量 □磁力 □磁界 □磁界の向き □磁力線 □電磁誘導 □誘導電流 □直流 □交流 □周波数

【参考図】

