# 吉田中学校 理科 基礎基本確認シート【化学変化編】解答

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ① | 化学変化 | ② | 分解 | ③ | 熱分解 | ④ | 炭酸ナトリウム |
| ⑤ | 二酸化炭素 | ⑥ | 水 | ⑦ | 酸素 | ⑧ | 銀 |
| ⑨ | 電気分解 | ⑩ | 水素 | ⑪ | 酸素 | ⑫ | 原子 |
| ⑬ | 周期表 | ⑭ | 分子 | ⑮ | 単体 | ⑯ | 化合物 |
| ⑰ | H | ⑱ | C | ⑲ | Fe | ⑳ | S |
| ㉑ | $O_2$ | ㉒ | $H_2O$ | | | | |
| ㉓ | 化合 | ㉔ | 化合物 | ㉕ | 硫化鉄 | ㉖ | FeS |
| ㉗ | 硫化水素 | ㉘ | 化学反応式 | ㉙ | Fe + S → FeS | ㉚ | $2H_2 + O_2 \rightarrow 2H_2O$ |
| ㉛ | 酸化 | ㉜ | 酸化物 | ㉝ | 燃焼 | ㉞ | 酸化銅 |
| ㉟ | CuO | ㊱ | ２５個 | ㊲ | 還元 | | |
| ㊳ | (1)　還元 | (2) | 酸化 | ㊴ | $2CuO + C \rightarrow 2Cu + CO_2$ | ㊵ | 質量保存の法則 |
| ㊶ | ４：１ | ㊷ | 2.1ｇ | ㊸ | ３：２ | ㊹ | 4.6ｇ |
| ㊺ | 1.2ｇ | ㊻ | 発熱反応 | ㊼ | 吸熱反応 | ㊽ | 化学エネルギー |

# 吉田中学校 理科 基礎基本確認シート【動物編】解答

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ① | 核 | ② | 消化 | ③ | 消化管 | ④ | 消化酵素 |
| ⑤ | アミラーゼ | ⑥ | ペプシン | ⑦ | アミノ酸 | ⑧ | 柔毛 |
| ⑨ | 肺胞 | ⑩ | 肺呼吸 | ⑪ | 細胞の呼吸 | ⑫ | 動脈血 |
| ⑬ | 静脈血 | ⑭ | 動脈 | ⑮ | 静脈 | ⑯ | 毛細血管 |
| ⑰ | 赤血球 | ⑱ | 白血球 | ⑲ | 血しょう | ⑳ | 組織液 |
| ㉑ | 体循環 | ㉒ | 肺循環 | ㉓ | 腎臓(じんぞう) | | |
| ㉔ | 感覚器官 | ㉕ | 中枢神経 | ㉖ | 末しょう神経 | ㉗ | 神経系 |
| ㉘ | 感覚神経 | ㉙ | 運動神経 | ㉚ | 反射 | ㉛ | A → F → E |
| ㉜ | せきずい | ㉝ | 関節 | ㉞ | セキツイ動物 | ㉟ | 無セキツイ動物 |
| ㊱ | 卵生 | ㊲ | 胎生 | ㊳ | 恒温動物 | ㊴ | 変温動物 |
| ㊵ | 両生類 | ㊶ | ハチュウ類 | ㊷ | ホニュウ類 | ㊸ | 節足動物 |
| ㊹ | 外骨格 | ㊺ | 軟体動物 | ㊻ | 進化 | ㊼ | 相同器官 |
| ㊽ | 魚類 | ㊾ | 始祖鳥 | ㊿ | ハチュウ類 | | 鳥類 |

# 吉田中学校　理科　基礎基本確認シート【天気編】解答

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ① | (1)　くもり | (2) | 南東 | (3) | 3 | ② | 飽和水蒸気量 |
| ③ | 小さくなる | ④ | 湿度 | ⑤ | (1)　水蒸気 | (2) | 飽和水蒸気量 |
| ⑥ | 露点 | ⑦ | １１ｇ | ⑧ | 気圧(大気圧) | ⑨ | 小さくなる |
| ⑩ | 低くなる | ⑪ | ヘクトパスカル | ⑫ | 等圧線 | ⑬ | 低気圧 |
| ⑭ | 高気圧 | ⑮ | ⑬（低気圧） | ⑯ | 上昇気流 | ⑰ | 下降気流 |
| ⑱ | 低気圧 | ⑲ | 霧（きり） | | | | |
| ⑳ | 気団 | ㉑ | 前線面 | ㉒ | 前線 | ㉓ | 寒冷前線 |
| ㉔ | 温暖前線 | ㉕ | ㉓（寒冷前線） | ㉖ | 閉そく前線 | ㉗ | 停滞前線 |
| ㉘ | 高くなる | ㉙ | 低くなる | ㉚ | 南寄り | ㉛ | 北寄り |
| ㉜ | 温帯低気圧 | ㉝ | 移動性高気圧 | ㉞ | シベリア高気圧 | ㉟ | シベリア気団 |
| ㊱ | 西高東低の冬型の気圧配置 | ㊲ | 太平洋高気圧 | ㊳ | 小笠原気団 | ㊴ | 梅雨（つゆ） |
| ㊵ | 梅雨前線 | ㊶ | 偏西風 | ㊷ | 季節風 | ㊸ | 北西 |
| ㊹ | 海陸風 | | | | | | |

# 吉田中学校　理科　基礎基本確認シート【電気編】解答

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ① | 静電気 | ② | 帯電 | ③ | 引き合う力 | ④ | 放電 |
| ⑤ | 真空放電 | ⑥ | 陰極線 | ⑦ | 電子 | ⑧ | ー極 |
| ⑨ | ーの電気 | ⑩ | 電子 | ⑪ | ー極から＋極 | ⑫ | 直列回路 |
| ⑬ | 並列回路 | ⑭ | ⑬（並列回路） | ⑮ | アンペア | ⑯ | 直列につなぐ |
| ⑰ | 電圧 | ⑱ | Ｖ（ボルト） | ⑲ | １.５Ａ | ⑳ | ２.５Ｖ |
| ㉑ | ３.０Ａ | ㉒ | １.５Ｖ | ㉓ | 抵抗 | ㉔ | Ω（オーム） |
| ㉕ | (1)　抵抗 | (2) | 電流 | ㉖ | １５Ω | ㉗ | 和 |
| ㉘ | 小さくなる | ㉙ | 導体 | ㉚ | 不導体(絶縁体) | ㉛ | 電気エネルギー |
| ㉜ | 電力 | ㉝ | (1)　電圧 | (2) | 電流 | ㉞ | 熱量 |
| ㉟ | 電力量 | ㊱ | Ｊ（ジュール） | ㊲ | １.０Ｗ | ㊳ | ９０Ｊ |
| ㊴ | 磁力 | ㊵ | 磁界 | ㊶ | 磁界の向き | ㊷ | 磁力線 |
| ㊸ | Ｎ極からＳ極 | ㊹ | モーター | ㊺ | 電磁誘導 | ㊻ | 誘導電流 |
| ㊼ | 逆向きになる | ㊽ | 直流 | ㊾ | 交流 | ㊿ | ヘルツ |