【解答類型】

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 番号 |  | 解答類型 | 考えられる生徒のつまずき |
| １ | 〇 | 生徒Ａを選び,回路を直列につなぐと，抵抗が大きくなると電流が小さくなることの記述がある。 |  |
| ２ | △ | 生徒Ａを選び,回路を直列につなぐと，抵抗が大きくなると音量が小さくなるとの記述がある。 | 音の大小が回路に流れる電流によって決まっていることを文章で表現しきれていない。 |
| ３ | × | 生徒Ａを選び,理由の記述が１,２以外のもの。 | オームの法則である電流,電圧,抵抗の関係が理解できていない。  抵抗〔大〕→電流〔小〕〇  抵抗〔大〕→電流〔大〕× |
| ４ | × | 生徒Ａを選び,理由の記述がないもの。 |  |
| ５ | × | 生徒Ｂを選び,回路を直列につなぐと，抵抗が大きくなると電流が大きくなるとの記述がある。 | オームの法則である電流,電圧,抵抗の関係が理解できていない。  抵抗〔大〕→電流〔小〕〇  抵抗〔大〕→電流〔大〕× |
| ６ | × | 生徒Ｂを選び,理由の記述がないもの。 |  |
| ９ | × | 上記以外の回答 |  |
| ０ | － | 無回答 |  |