**Ａグループ評価問題**



**Ａグループ解答類型**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 番号 |  | 解答類型 | 考えられる生徒のつまずき |
| １ | ○ | ・水，油，エタノール，スイカ，リンゴの密度が違うからである。密度の大きいものから順に，水，スイカ，油，リンゴ，エタノールであるから，この現象が起きる。 | ＜正答の条件＞  ・「密度の大きさ」が原因であることを記述している。  ・密度の大小の順番が合っている。  ※密度を「同じ体積あたりの質量」としてもよい。 |
| ２ | ○ | ・密度の大きいものから順に，水，スイカ，油，リンゴ，エタノールであるから，この現象が起きる。 | ・「密度の大きさ」が原因であることは記述されていないが，密度の大小を踏まえて記述されている。 |
| ３ | × | ・水，油，エタノール，スイカ，リンゴの密度が違うからである。 | ・「密度の大きさ」が原因であることを記述しているが，密度の大小について記述されていない。 |
| ４ | × | ・水，油，エタノール，スイカ，リンゴの密度が違うからである。水，油，エタノールの順に密度が大きい。 | ・「密度の大きさ」が原因であることを記述しているが，スイカとリンゴの密度の大小について，記述されていない。 |
| ５ | × | ・水，油，エタノール，スイカ，リンゴの密度が違うからである。水，油，エタノール，リンゴ，スイカの順に密度が大きい。 | ・「密度の大きさ」が原因であることを記述しているが，密度の大小の順番が合っていない。 |
| ６ | × | ・水，スイカ，油，リンゴ，エタノールの順に重いから。 | ・「重さ」が原因であると記述している。 |
| ７ | × | ・水，スイカ，油，リンゴ，エタノールの成分（性質）がちがうから。  ・水，スイカ，油，リンゴ，エタノールは混ざらないから。 | ・「密度の大きさ」が原因であることを記述していない。 |
| ８ |  |  |  |
| ９ | × | 上記以外の解答 |  |
| ０ | ― | 無解答 |  |