

社会①

〔公民的分野〕

問1 「日本国憲法」にはさまざまな基本的人権が定められていますが、生存権や教育を受ける権利、勤労の権利などは次のどれにあてはまりますか。ア～エから選び、記号で答えなさい。

ア 参政権    イ 社会権    ウ 自由権    エ 平等権

---

4月23日（月）理科①の解答と解説

解答1 「直列つなぎ」

豆電球や電池のつなぎ方には「直列つなぎ」と「並列つなぎ」があります。電気の流れが枝別れするかしらないかで判断します。電流回路の問題は、「流れるプール」のようなイメージができるようになると、問題に取り組みやすくなります。

解答2 「消える」

豆電球をはずすということは、流れるプールで考えたとき、その流れを止めることと同じです。直列つなぎのときに片方の豆電球を外すと電流が流れなくなり、もう一方の豆電球の明かりも消えてしまいます。ちなみに並列つなぎの場合、片方を止めてももう一方の通路はつながっているので消えません。

解答3 「2つ」

紙に書いてあるとわかりづらいのですが、タコ糸や毛糸などで同じ回路をつくってみよう。①と③が同じ直列つなぎになります。残りの②④⑤は並列つなぎです。