

番号	対象年齢A/B	形式	ジャンル	タイトル	問題文	正解選択肢	解説
1	B)小学校高学年	○×	理科	色	信号の3色のうち、最も人の目につきやすいのは赤色である。○?×?	○	赤、黄、青(緑)の順に波長が長い=目につきやすくなっています。
2	B)小学校高学年	○×	理科	色	同じ大きさや素材の白い物と黒い物があつたとき、白い物のほうが大きく見える。○?×?	○	白や明るい色、暖色系の色は膨張色といい、実際よりも大きく見える色としてファッションなどにも取り入れられています。ちなみに囲碁で使われる白い石はそのような作用があることから、同じ大きさに見えるように黒い石よりも少し小さくなっています。
3	B)小学校高学年	○×	理科	色	「光の三原色」とは赤、青、黄のことである。○?×?	×	赤、青、緑の3つです。この3つを混ぜ合わせることであらゆる色を作り出すことができます。
4	B)小学校高学年	○×	理科	色	赤、青、緑色の光を全部重ねると、その色は白色になる。○?×?	○	テレビやパソコン画面にもこの原理が使われています。逆に何も光を発していない部分の色が黒になります。
5	B)小学校高学年	○×	理科	色	紅茶を英語で、赤いお茶「red tea」という。○?×?	×	紅茶を英語では単に「tea」または「black tea」といいます。
6	B)小学校高学年	○×クイズ	理科	色	アジサイの色は土の性質によっても変わる。○?×?	○	アジサイは土が含む性質、酸性、中性、アルカリ性かによって色が変わります。また色が変わる花びらのように見える部分は、花びらではなく「がく」と呼ばれる部分です。
7	B)小学校高学年	○×クイズ	その他	色	学校の黒板。「黒」という名前がついているのは、もともとは黒かったためである。○?×?	○	明治時代、学校制度の開始と同時期にアメリカから「ブラックボード」と呼ばれる板が日本に持ち込まれました。「ブラックボード」=「黒板」です。後に黒よりも文字が見えやすい、目に優しいなどの理由から現在の緑色になったといわれています。
8	B)小学校高学年	○×	図工	色	色の名前には、歴史上の人物の名前からつけられたものがある。○?×?	○	利休鼠(りきゅうねず)という色とその色で、茶道を広めた千利休が好んだことから名前がついた、緑がかつた灰色を指します。
9	B)小学校高学年	○×クイズ	その他	色	虹の色。世界の国で共通して7色に区別している。○?×?	×	日本では虹の色は7色とされていますが、イギリスやアメリカでは6色、ドイツでは5色とするのがふつうです。
10	B)小学校高学年	○×	算数	色	世界地図の国をそれぞれ隣り合わない色で塗るとすると、4色で塗り分けることができる。	○	これがどのような地図でもできるかどうかという疑問を「四色問題」といいます。長年、数学者が取り組んできた問題ですが、現在はそれができると証明されています。