

# 色の基本知識

年 組 番 名 前

学習のめあて 色に関する基本的な知識を身につけて、色のよさや面白さを味わう。

## ・色とは

色とは光のことです。光が物体にぶつかり、反射した光が目に入り色として感じる事ができる。光の波長の違いで赤・黄・青・緑・紫などさまざまな物の色として感じる事が出来る。

## 1・色の三要素

すべての色は (1, ) (2, ) (3, ) の3つの性質によってとらえることができる。

(1, )・・・赤や青など色みのこと。

(2, )・・・色の明るさのこと。白がもっとも明度が高く、黒がもっとも明度が低い。

(3, )・・・色の鮮やかさの度合いのこと。

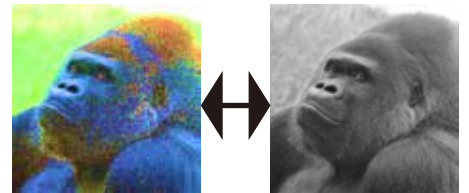
1.



2.

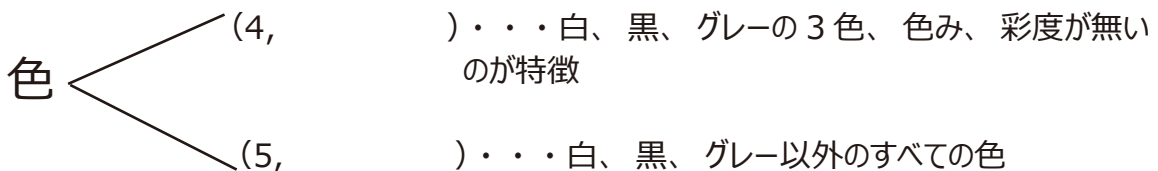


3.



## 2・無彩色と有彩色

色は大きく2種類に分類ができる。



## 3・色の3原色

色と色を混ぜても作れない色が3色存在し、色の**3原色**と呼ぶ。

赤紫 (6, ) 緑よりの青 (7, ) 黄色 (8, ) の

3色がある。それらを混ぜ合わせていくとほぼすべての色が作れる。

色を混ぜれば混ぜるほど黒に近づいていき、そのように混ぜる色を

(9, ) という。



## 4・色相環

色は光の波長の違いによって、赤・橙・黄・緑・青・紫というよう

に色が変わります。これをつながるように並べて円環状にしたものを、

**色相環**といいます。

色相環の反対側同士にある2色の関係を (10, ) の関係と

呼びます。この関係にある色を並べると目立って見えるという効果があります。

色相環

