

図6の虹^{にじ}の写真からわかるように、太陽の光の中にはさまざまな色の光がふくまれています。白熱電球も同様です。

テレビやスマートフォンの画面は、青色、緑色、赤色の光の強さを調節して、多くの色を表す仕組みになっています。そこで、図7のような青色、緑色、赤色の色ガラスを用意しました。これらの色ガラスは、その色の光しか通さない性質をもっています。色ガラスを利用して、白熱電球の光の特徴を測定しました。



図6 空にかかる虹



図7 青色、緑色、赤色の色ガラス