

年 組 名前：

あかしろぼう あか ぼう ねつ きゅうしゅう  
**赤白帽 赤の方が熱を吸収**

しょうがっこう たいいく じゅぎょう などでおなじみの赤白帽は、赤の方が白より熱を吸収し、表面温度が10度も高くなるのが武蔵野美術大学の北徹朗教授の研究室の実験で分かりました。実験は7月、東京都小平市のグラウンドで実施。高さ約110センチの机に、さまざまな素材の赤白帽だけでなく、ピンクや青など計9色の帽子をかぶせたマネキンの頭部を置き、表面温度を測定しました。開始時点の表面温度は28度前後でしたが、5分後には白より赤が約10度高くなり、最高温度は、白が46.8度、赤が56.8度でした。他の色は、青や緑など濃い色で表面温度が高く、黄やピンクは白と同程度にとどまったといいます。北教授は「熱中症対策として帽子を一度取るなどしてほしい」と話しています。

(2021年10月28日付 山梨日日新聞 週刊こぴっと10面)

問1

ことし なつ たいいく じゅぎょう などがかぶる赤白帽をグラウンドの机に置いて表面温度を測る実験をしました。白と赤どちらの方が最高気温が高かったか○を付け、その理由も書いてください。

「      」 白      「      」 赤

理由 → .....

問2

記事の中に出てくる6つの色をすべて書き、そのうち、あなたが好きな色を2つ挙げてください。

出てくる色 → 「      」 「      」 「      」 「      」 「      」 「      」

好きな色 → 「      」 「      」