

空と自然の歳時記カルタ

和歌山県教育センター学びの丘（2011）

1 概要 絵札には、和歌山県内で撮影した空や雲等の写真を使用しています。気象や天体に関する自然を学びながら四季の変化を感じることができる教材です。

2 対象 教員及び一般（児童生徒の学習にも利用できます。）

※ 主として教員研修で使用されることを目的として作成していますが、工夫次第で、児童生徒を対象とした授業にも使用できます。

3 使い方（例）

（1）カルタ遊び：普通のカルタ遊びと同じように遊びます。

（2）楽しみながら空の学習：

「見出し文字」だけを読み上げて、絵札を探します。札を取った人は、見出し文字に続く「5・7・5」を考えて発表します。また、読み札の係は、読み札にある解説を紹介すると、雲や空についての理解を深めることができます。

（3）この他にも、アイディア次第でいろいろな使い方が考えられます。

4 絵札について



太陽や月光の屈折や反射等に関する現象

光の屈折や反射等に関する現象



24節気をもとにした季節

青色枠がついた札は、十種雲形を示します。

5 読み札について



カルタ遊びをするときは、ここを読み上げます

写真の撮影データと解説です。

絵札に関連のある現象や雲の種類、季節を示しています。