

ヒトのからだのつくりと運動

【きほん問題】

かい答	アドバイス
<p>◆ (1) ア, エ, オ</p> <p>(2) ウ</p> <p>(3) 関節</p> <p>(4) ア, エ, オ</p>	<p>◆ (1) ほねはかたく、からだをささえています。</p> <p>(2) うでを曲げるときは、④のきん肉がちぢみ、①のきん肉がゆるみます。</p> <p>(3) うでやあしは、かんせつ関節の部分で曲げることができま す。</p> <p>(4) 指、あし、こしには関節があるため、曲げることができま す。</p>

ヒトのからだのつくりと運動

【チャレンジ問題】

かい答	アドバイス
<p>◆ (1) イ</p> <p>(2) ア, エ</p> <p>(3) からだの中(のう)を守る。</p> <p>(4) イ</p> <p>(5) イ</p> <p>(6) ア, イ, エ</p>	<p>◆ (1) うでを曲げたとき、うでの内側のきん肉をさわると、かた くなっていることがわかります。</p> <p>(2) いずれも、ぐるぐるとまわすことができます。</p> <p>(3)(4) 中にある、大切な部分を守っています。頭のほねはのう を、むねのほねは心ぞうやはいを守っています</p> <p>(5) 動物もヒトと同じように、頭やあしにほねがあります。</p> <p>(6) モンシロチョウやカブトムシのようなこん虫は、ほねで はなく、からだの外側のかたいからで、からだをささえてい ます。</p>

天気による一日の気温の変化

【きほん問題】

解答	アドバイス
<p>◆ (1) 日光</p> <p>(2) 風通し</p> <p>(3) ウ</p> <p>(2)① イ</p> <p>(2) ② 18℃</p> <p>(3) 午後2時</p>	<p>◆ (1) 日光のえいきょうを受けないようにします。</p> <p>(2) 外の空気と同じ温度になるように、風通しのよい場所 はかります。</p> <p>(3) 地面の熱のえいきょうをうけないように、地面から少し はなれた高さではかります。</p> <p>(2)① 温度計と目の高さを同じにし、目と温度計が直角になる ようにして、温度をはかります。</p> <p>(3) 太陽の光は、まず、地面をあたため、その熱が空気をあた ためることによって気温が上がります。そのため、気温が最 も高い時こくは、正午からはおくれます。</p>

天気による一日の気温の変化

【チャレンジ問題】

解答	アドバイス
<p>◆ (1) イ</p> <p>(2) エ</p> <p>(2)① 百葉箱</p> <p>(2) ア</p> <p>(3) エ</p> <p>(4) 2 (日間)</p>	<p>◆ (1) 1日中晴れた日は、午後2時ごろに一番気温が高くなりま すが、1日中くもりや雨の日は、1日を通して気温があまり 変化しません。</p> <p>(2)② 地面からの熱の反しやをふせぐためです。</p> <p>(3) とびらを開いたとき、日光がさしこまないようにするた めです。</p> <p>(4) 気温が大きく変化し、午後2時ごろに一番高くなってい る日は、1日中晴れていたと考えられます。</p>