

1 4年「光の性質」

小問番号	採点基準
<p>1 - (1) 光の進み方について の理解</p>	<p>イ 1 - ① ウ 1 - ② ア 1 - ③</p> <p>解答の通り</p>
<p>1 - (2) 鏡で光を集めた ときの温度に関する グラフを読み、 その結果を適用し て考える力</p>	<p>イ 1 - ④</p> <p>解答の通り</p>
<p>1 - (3) 虫めがねで光を 集める方法</p>	<p>小さく 1 - ⑤ &lt;正答例&gt; せまく (許容)</p> <p>明るく 1 - ⑥ &lt;正答例&gt; まぶしく (許容)</p> <p>高く 1 - ⑦ &lt;正答例&gt; 熱く (許容)</p>

2 4年「じしゃくの性質」

小問番号	採点基準
<p>2 - (1) じしゃくである か調べる方法を考 える力</p>	<p><b>イ エ</b> <span style="float: right;"><b>2-①</b></span> ※順不同で完全正答</p>
<p>2 - (2) じしゃくの極を 調べる方法を考 える力</p>	<p><b>引きつけられた方がNきよくです。</b> <span style="float: right;"><b>2-②</b></span> ※「くっついた方がNきよく」という内容であれば正答。  &lt;正答&gt; ・しりぞけ合った方がSきよくなので、反たいがNきよくです。  &lt;誤答&gt; ・引きつけられた方です。 ・くっついた方です。</p>
<p>2 - (3) じしゃくに引き つけられるもの についての理解</p>	<p><b>鉄</b> <b>引きつけられる</b> <span style="float: right;"><b>2-③</b></span> ※完全正答  <b>アルミニウム</b> <b>引きつけられない</b> <span style="float: right;"><b>2-④</b></span> ※完全正答</p>
<p>2 - (4) ものの形を変え ても重さは変わ らないことを説 明する力</p>	<p><b>かわりません</b> <span style="float: right;"><b>2-⑤</b></span> ※「変わらない」という意味が書かれていれば正答。  <b>(わけは,) 空きかんをつぶしても, 重さはかわらない (からです)。</b> <b>〃 〃 〃 〃 〃 〃</b> <b>小さくしても, 〃</b> <span style="float: right;"><b>2-⑥</b></span> ※理由として「ものの形を変えても重さは変わらない」という意味が書かれていれば正答。 ※語順が変わっても, 2-⑤, 2-⑥に当てはまれば正答。 &lt;正答例&gt; ・空きかんをつぶしても, 重さは変わらない (からです)。</p>