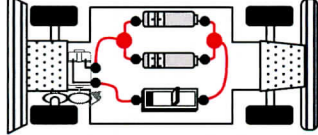
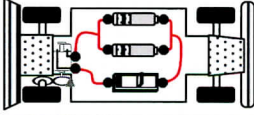
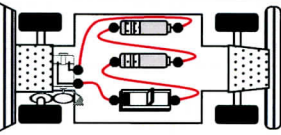
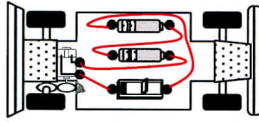


1 5年 「電気のはたらき」

小問番号	採点基準
<p>1-1 並列の回路を正確に図で表す力</p>	<p style="text-align: right;">1-①</p>  <p>※ かん電池が並列つなぎであり、電流の向きが正しければ正答。          ※ どう線同士のつなぎ目にドットが無くてよい。          &lt;正答例&gt;</p> 
<p>1-1 直列の回路の特徴を説明する力</p>	<p style="color: red;">二つのかん電池が直列につながれているので、電流の強さがかん電池一つの時よりも強くなるから。1-②</p> <p>※ 「かん電池が直列につながれていること」と「電流の強さが強くなること」の両方に触れていれば正答。          &lt;誤答&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 二つのかん電池が直列につながれているから。</li> <li>・ 電流が強くなるから。</li> </ul>
<p>1-2 電流が流れない理由を的確に説明する力</p>	<p style="color: red;">二つのかん電池の+極と+極（-極と-極）がつながれているので、電流が流れないから。1-③</p> <p>※ 「かん電池の同じ極同士がつながれていること」と「電流が流れないこと」の両方に触れていれば正答。          ※ 「直列につながれている」と書いていても、上の二点が正しければ正答。          &lt;正答例&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 二つの乾電池が直列につながれているが、+極同士がつながれているので、電流が流れないから。</li> </ul>
<p>1-2 極のつなぎ方と電流の流れ方を関係づけて説明する力</p>	<p style="text-align: right;">1-④</p>  <p>※ かん電池が並列つなぎであり、電流の向きが正しければ正答。          &lt;正答例&gt;</p> 
<p>1-2 直列の回路と電気の向きを関係づけて説明する力</p>	<p style="color: red;">二つのかん電池が直列につながれているが、つなぎ方が反対になっているため、電流の向きが反対になるから。1-⑤</p> <p>※ 「かん電池のつなぎ方が反対であること」と「電流の向きが反対になること」の両方に触れられていれば正答。          &lt;誤答&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ かん電池の向きが反対になっているから。</li> <li>・ モーターの回転が反対になるから。</li> </ul>

2 5年 「もののあたたまり方」

小問番号	採点基準
<p>2- (1) 生活経験から、予想の根拠を見つける力</p>	<p><b>ア, エ (完全正答) ②-1</b>  <b>&lt;誤答&gt;</b>            ・イは金属のあたたまり方, ウは水のあたたまり方について話しているので, 空気のアたたまり方についての根拠にならない。</p>
<p>2- (2) 活用したことを, 科学的根拠をもとに説明する力</p>	<p><b>あたためられた空気は部屋の上の方に動くので, 部屋の下の方を先にあたためれば, 早く部屋全体があたたまるから。 ②-2</b>  <b>&lt;採点基準&gt;</b>            ※「あたためられた空気」の言葉が使われている。            ※あたためられた空気が「上に動く」「上にたまる」等の記述がある。            ※「あたためられた空気は下に動かない」等の記述がある。  <b>&lt;正答例&gt;</b>            ・あたためられた空気は部屋の上の方にたまるので, 下向きにしておけば早くあたためられるから。            ・あたためられた空気は部屋の上の方にたまる。暖房を下向きにしておけば, 早くあたためることができるから。            ・あたためられた空気は部屋の下の方には動かないから。  <b>&lt;誤答&gt;</b>            ・部屋の上の方にたまるから。            ・暖房から出るあたためられた空気が直接太郎さんに当たるので早くあたたかくなるから。            ・あたためられた空気が部屋の下の方にたまって, 太郎さんがあたたかくなるから。</p>

3 5年「天気の様子」

小問番号	採点基準
3-1 実験結果を考察する力	<p><b>空気中に出て行こうとした水が、ふたのところで出て行けずについたから。</b> 3-①</p> <p>※水が空気中に出ていこうとしたことが記述されている。</p> <p>&lt;解答例&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"><li>・水じょう気になった水が、ふたの所で空気中に出られず、冷やされて水になってついたから。</li><li>・じょう発した水が、ふたの所で出ていけずについたから。</li></ul> <p>&lt;誤答&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"><li>・ビーカーの中の水がついたから。</li></ul>
3-1 実験結果を身の回りの事象と関連付ける力	<p><b>水たまりの水が、水じょう気になって空気中へ出ていったから。</b> 3-②</p> <p>※二つの言葉を使って、水が水蒸気になり空気中へ出ていったことが記述されている。</p> <p>&lt;誤答&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"><li>・二つの言葉を使っていない。</li></ul>