

1 3年「太陽と地面の様子」

小問番号	採点基準
<p>1 - (1) 方位磁針の使い方の理解</p> <p>1 - (2)</p>	<p>回して、北の文字を色のついた針の先に合わせる。</p> <p>※アンダーラインの言葉が入ることが重要である。 1-①</p> <p>※次の言葉が違ってても許容する。 回して …動かして、回転させて 北の文字を色のついた針の先 …南の文字を色のついていない針の先 黒い色の方を北、Nを北</p> <p><正答例></p> <ul style="list-style-type: none"> ・文字ばんを動かして、黒い色の方を北に合わせる。 ・文字ばんを回転させて、南の文字を色のついていない針の先に合わせる。 <p><誤答></p> <ul style="list-style-type: none"> ・回して北に合わせる。(何を合わせるかが不明) ・色の付いた針を北に合わせる。(どうやるかが不明) <p>う 1-②</p> <p>※採点基準の通り</p>
<p>1 - (3) 太陽とかげの関係の理解</p>	<p>「木のかげがもっとも短くなるときの木のかげの先の土の中」とは木から見て、 北の土の中です。 1-③</p> <p>[そう思うわけ]</p> <p>太陽は昼ごろに南の一番高いところにあるときかげが一番短くなります。 1-④・⑤</p> <p>そのとき、かげは太陽のある南とは、はんたいがわの北にできるからです。 1-⑥</p> <p>※1-④ 「かげは昼ごろに一番短くなること」を理解している言葉が書かれている。</p> <p>※1-⑤ 「昼ごろの太陽は南にあること」を理解している言葉が書かれている。</p> <p>※1-⑥ 「かげが太陽とは、はんたいがわにできること」を理解している言葉が書かれている。</p> <p><正答例></p> <ul style="list-style-type: none"> ・かげは昼ごろに一番短くなり、そのときに太陽は南にあるからかげはぎゃくの北にできる。 <p><誤答></p> <ul style="list-style-type: none"> ・昼頃に太陽は南に来て、かげはそのはんたいの北にできるから。(1-④が不明) ・かげは昼頃にかげが一番短くなって、かげは北にできるから(1-⑤と1-⑥が不明、1-⑥についてなぜ、北にかげができるかが分からない。) ・かげは昼ごろに一番短くなり、太陽は南にあるから。(1-⑥が不明)

2 3 「磁石の性質」

小問番号	採点基準
2-1 実験に見通しをもつ力	<p>左側の四角 ア 2-① 真ん中の四角 イ 2-② 右側の四角 イ 2-③</p> <p>※採点基準の通り。</p>
2-2 実験結果を文で表す力	<p>くぎの平らな方に方いじしんのNきょく、とがった方にSきょくが引きよせられているから。 2-④</p> <p>※くぎのとがった方と、平らな方に、方位磁針の針の違う極が引き寄せられていることが記述されている。</p> <p><正答例></p> <ul style="list-style-type: none"> ・くぎのとがった方にはSきょく、平らな方にはNきょくのはりが引きよせられているから。 <p><誤答></p> <ul style="list-style-type: none"> ・くぎのとがった方にSきょくが引きよせられているから。 ・くぎの平らな方にNきょくがひきよせられているから。
3-1 磁石の性質を2つの事象と関連付けて考える力	<p>【記号】 イ 3-①</p> <p>※採点基準の通り。</p> <p>【ぼうじしゃくのSきょくを入れない時に魚の口が開く理由】 じしゃくは同じきょくどうしはしりぞけあうので、口の中のじしゃくは同じきょくが向かい合っているので魚の口が開く。 3-②</p> <p>※同じ極同士が退け合うことが記述されている。</p> <p>※【記号】でアを選んでいても、同じ極同士が退け合うので、口が開いていることが記述されていれば理由は正答とする。</p> <p><正答例></p> <ul style="list-style-type: none"> ・NきょくとNきょくが向かい合っていて、同じきょくどうしはしりぞけあうから。 ・SきょくとSきょくが向かい合っていて、同じきょくどうしはしりぞけあうから。 ・同じきょくどうしは反発し合うから。 <p><誤答></p> <ul style="list-style-type: none"> ・NきょくとNきょくが向かい合っているから。 ・同じきょくどうしが向かい合っているから。 ・同じきょくどうしはつかないから。 <p>【ぼうじしゃくのSきょくを近づけると口をとじて魚がつれる理由】 ぼうじしゃくのSきょくを近づけると、ちがうきょくどうしは引きつけ合うので、上と下のじしゃくのNきょくが引きつけられ口をとじてつれる。 3-③</p> <p>※違う極同士が引き合うことが記述されている。</p> <p><正答例></p> <ul style="list-style-type: none"> ・Nきょくの中にSきょくを入れると、ちがうきょくどうしは引き合うので口をとじて魚がつれる。 <p><誤答></p> <ul style="list-style-type: none"> ・Nきょくの中にSきょくのじしゃくを入れたから。