

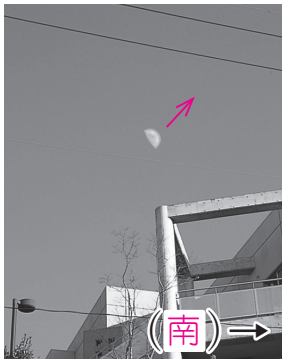
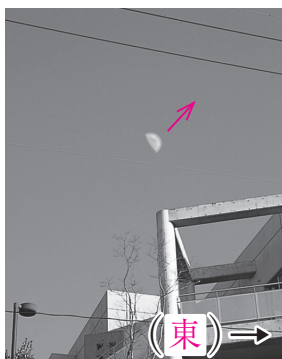


学年 ページ		誤	正
4年	朱書編 114 上板書 月の位置及び向きが誤り	<p>○月○日 (○) 晴れ ○℃</p> <p>午後、東の空に見える半月は、時間とともにどのような動き方をするだろうか。</p> <p>予想</p> <ul style="list-style-type: none"> ・時間がたつと太陽とおなじように動く ・西の方に動く <p>実験</p> <ol style="list-style-type: none"> ① 立つ位置を決めて地面に印をつける。いつも同じ場所を観察する。 ② 記録用紙に地上の目印になる木などを書きこむ。 ③ 月の位置を記録する。方位、高さ、形、かたむきに注目! <p>結果</p>  <p>考察</p> <ul style="list-style-type: none"> ・午後見える月は、時間がたつにつれて、南の高い空に動いていった。 ・午後見える月の動き方は、太陽かのぼっていく様子とにている。 <p>まとめ</p> <p>午後、東の空に見えた半月は、時間とともに、南の空の高い位置にのぼっていく。月の1日の動き方をまとめると、太陽の動きとにている。月は日によって、形が変わって見える。</p>	<p>○月○日 (○) 晴れ ○℃</p> <p>午後、東の空に見える半月は、時間とともにどのような動き方をするだろうか。</p> <p>予想</p> <ul style="list-style-type: none"> ・時間がたつと太陽とおなじように動く ・西の方に動く <p>実験</p> <ol style="list-style-type: none"> ① 立つ位置を決めて地面に印をつける。いつも同じ場所を観察する。 ② 記録用紙に地上の目印になる木などを書きこむ。 ③ 月の位置を記録する。方位、高さ、形、かたむきに注目! <p>結果</p>  <p>考察</p> <ul style="list-style-type: none"> ・午後見える月は、時間がたつにつれて、南の高い空に動いていった。 ・午後見える月の動き方は、太陽かのぼっていく様子とにている。 <p>まとめ</p> <p>午後、東の空に見えた半月は、時間とともに、南の空の高い位置にのぼっていく。月の1日の動き方をまとめると、太陽の動きとにている。月は日によって、形が変わって見える。</p>
4年	解説編 270 及び 付属 CD-R 観点別評価問題例 「月と星」 ❶ (2) 午後 回答欄の方位が誤り	<p>(2) 午後</p> 	<p>(2) 午後</p> 
6年	解説編 13 7 「大地のつくりと変化」 目標 電磁石のはたらきに着目する中で、電磁石の性質や電流との関係性を調べる活動を通して、それらについての理解を図り、実験などに関する技能を身につけるとともに、予想や仮説を基に解決の方法を発想する力や結果を整理し予想と関係づけて考える力、主体的に問題を解決しようとする態度を育成する。		<p>自分たちの足もとの大地に着目する中で、そのつくりやでき方を調べる活動を通して、それらについての理解を図り、観察、実験などに関する技能を身につけるとともに、観察、実験、資料で調べたことをもとにより妥当な考えをつくりだす力や主体的に問題解決しようとする態度を育成する。</p>
	朱書編 表紙見返し	湯川秀樹 生没年 1907～191年 マイケル・ファラデー 生没年 1942～2018年	湯川秀樹 生没年 1907～1981年 マイケル・ファラデー 生没年 1791～1867年

学年	ページ	誤	正																																																								
3年	解説編 190	<p>■ 乾電池について</p> <p>豆電球点灯時の電池寿命（連続使用の場合）（単位：時間）</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>電池</th> <th>豆電球電流値</th> <th>300mA 球</th> <th>500mA 球</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>単1黒 R20PU</td> <td></td> <td>7.1</td> <td>20.5</td> </tr> <tr> <td>単1赤 R20P</td> <td></td> <td>5.7</td> <td>16.0</td> </tr> <tr> <td>単2黒 R14PU</td> <td></td> <td>2.3</td> <td>7.7</td> </tr> <tr> <td>単2赤 R14P</td> <td></td> <td>1.7</td> <td>5.3</td> </tr> <tr> <td>単3黒 R 6PU</td> <td></td> <td>0.52</td> <td>1.8</td> </tr> <tr> <td>単3赤 R 6P</td> <td></td> <td>0.47</td> <td>1.7</td> </tr> </tbody> </table> <p>資料提供 東芝電池（株）</p>	電池	豆電球電流値	300mA 球	500mA 球	単1黒 R20PU		7.1	20.5	単1赤 R20P		5.7	16.0	単2黒 R14PU		2.3	7.7	単2赤 R14P		1.7	5.3	単3黒 R 6PU		0.52	1.8	単3赤 R 6P		0.47	1.7	<p>豆電球点灯時の電池寿命（連続使用の場合）（単位：時間）</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>電池</th> <th>豆電球電流値</th> <th>300mA 球</th> <th>500mA 球</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>単1黒 R20PU</td> <td></td> <td>20.5</td> <td>7.1</td> </tr> <tr> <td>単1赤 R20P</td> <td></td> <td>16.0</td> <td>5.7</td> </tr> <tr> <td>単2黒 R14PU</td> <td></td> <td>7.7</td> <td>2.3</td> </tr> <tr> <td>単2赤 R14P</td> <td></td> <td>5.3</td> <td>1.7</td> </tr> <tr> <td>単3黒 R 6PU</td> <td></td> <td>1.8</td> <td>0.52</td> </tr> <tr> <td>単3赤 R 6P</td> <td></td> <td>1.7</td> <td>0.47</td> </tr> </tbody> </table> <p>資料提供 東芝電池（株）</p>	電池	豆電球電流値	300mA 球	500mA 球	単1黒 R20PU		20.5	7.1	単1赤 R20P		16.0	5.7	単2黒 R14PU		7.7	2.3	単2赤 R14P		5.3	1.7	単3黒 R 6PU		1.8	0.52	単3赤 R 6P		1.7	0.47
電池	豆電球電流値	300mA 球	500mA 球																																																								
単1黒 R20PU		7.1	20.5																																																								
単1赤 R20P		5.7	16.0																																																								
単2黒 R14PU		2.3	7.7																																																								
単2赤 R14P		1.7	5.3																																																								
単3黒 R 6PU		0.52	1.8																																																								
単3赤 R 6P		0.47	1.7																																																								
電池	豆電球電流値	300mA 球	500mA 球																																																								
単1黒 R20PU		20.5	7.1																																																								
単1赤 R20P		16.0	5.7																																																								
単2黒 R14PU		7.7	2.3																																																								
単2赤 R14P		5.3	1.7																																																								
単3黒 R 6PU		1.8	0.52																																																								
単3赤 R 6P		1.7	0.47																																																								
5年	解説編 164	<p>指導細案「7 電流のはたらき」 1次 第3・4時</p> <p>本時の目標</p> <p>電流の流れているコイルは、鉄心を酸化する働きがあり、電流の向きが変わると、電磁石の極が変わることを理解することができる。</p>	<p>電流の流れているコイルは、鉄心を磁化する働きがあり、電流の向きが変わると、電磁石の極が変わることを理解することができる。</p>																																																								