

## 4 第3学年の結果と考察

### (1) 問題のねらいと正答率

単元	観 点	ね ら い	問題番号	正 答 率	
				小 問	観 点 別
A   8 物質と電気	知識・理解	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 電解質</li> <li>○ イオン反応</li> <li>○ 原子構造</li> </ul>	①	75.3	58.1
			⑥	44.7	
			⑦	43.0	
			⑩	69.7	
	観実 察験	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 電気分解</li> <li>○ データ処理</li> </ul>	②	45.0	57.6
			④	70.3	
	科学的 的思考	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ データ解釈</li> <li>○ 二極間の電圧</li> <li>○ イオンの検出</li> </ul>	③	26.0	24.8
			⑤	31.3	
			⑦	7.7	
⑨			34.4		
⑨			34.4		
A   9 電流と磁界	知識・理解	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 仕事量の計算</li> <li>○ エネルギー変換</li> <li>○ 誘導電流</li> <li>○ 磁界と電流</li> <li>○ コイルと磁界の動き</li> </ul>	⑬	27.7	45.0
			⑮	24.7	
			⑰	68.7	
			⑲	48.5	
			⑳	55.5	
	観実 察験	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 実験の条件統一</li> <li>○ データ処理</li> </ul>	⑫	44.3	41.8
			⑭	39.4	
	科学的 的思考	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 磁力の大小</li> <li>○ 誘導電流の方向</li> <li>○ 誘導電流と直流の比較</li> </ul>	⑪	64.7	67.8
			⑯	75.3	
⑱			63.4		
A   10 エネルギーと運動	知理 識解	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 等加速度直線運動</li> </ul>	㉔	51.0	58.7
			㉕	66.5	
	観実 察験	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ データ解釈</li> </ul>	㉚	64.0	62.3
			㉛	60.7	
科・思	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 等加速度直線運動</li> </ul>	㉜	63.4	63.4	
		㉝	63.4		
第一分野平均正答率				50.6	

単元	観 察	ね ら い	問題番号	正 答 率	
				小 問	観 点 別
B   8 生物の反応	知識・理解	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 刺激と反応</li> <li>○ ヒトの中樞の各部の名称</li> <li>○ 眼球の理解</li> </ul>	①	25.3	46.2
			④	71.4	
			⑤	22.7	
			②	63.0	
			③	49.0	
	観実 察実験	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 実験計画の条件吟味</li> <li>○ 対照実験</li> <li>○ 観察事実と解釈の区別</li> </ul>	⑧	61.7	42.9
			⑨	55.4	
			⑥	11.7	
			⑦	46.4	
			⑩	63.0	
B   9 生物と環境	知識・理解	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 成長と光の関係</li> <li>○ 植物と環境</li> <li>○ 食物連鎖</li> <li>○ 生物界の変遷</li> </ul>	⑪	52.3	73.2
			⑫	71.3	
			⑬	64.4	
			⑮	86.4	
			⑰	91.7	
	科学的 的思考	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 植物の変化の条件</li> <li>○ データの解釈と推論</li> </ul>	⑭	66.0	65.6
			⑯	65.3	
			⑱	65.3	
			⑲	65.3	
			⑲	65.3	
B   10 地表の歴史	知理 識解	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 岩石の組織</li> </ul>	⑳	36.3	50.0
			㉑	63.7	
	観実 察・ 実験	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ グラフの読解</li> <li>○ 岩石の組織を識別</li> </ul>	㉒	16.7	42.8
			㉓	57.7	
			⑱	54.0	
			㉔	60.3	
科・思	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ データの解釈</li> <li>○ 岩石の成因</li> </ul>	⑲	32.7	34.6	
		㉕	11.0		
第二分野平均正答率				51.9	
全分野平均正答率				51.2	