

領域	大問 番号	小問 番号	通し 番号	正答率 (%)	正答率の信頼区間 (信頼度95%)	ね ら い
B	16		㉘	63	59 ~ 67	電流と方位磁針の関係がわかる。
	17	(1)	㉙	60	56 ~ 64	豆電球の直列つなぎがわかる。
		(2)	㉚	44	39 ~ 49	豆電球のつなぎ方と乾電池の弱まり方がわかる。
	18	(1)	㉛	60	56 ~ 64	乾電池の並列つなぎがわかる。
		(2)	㉜	51	46 ~ 56	乾電池のつなぎ方による明るさの違いがわかる。
		(3)	㉝	50	45 ~ 55	乾電池のつなぎ方による弱まりかたの違いがわかる。
	19	(1)	㉞	70	66 ~ 74	空気は温度が上がると体積が増すことがわかる。
		(2)	㉟	81	77 ~ 85	
		(3)	㊱	63	59 ~ 67	空気は温度が下がると体積が減ることがわかる。
	20		㊲	70	66 ~ 74	水と空気では、体積変化に差があることがわかる。
	21		㊳	10	7 ~ 13	水の体積変化の実験方法がわかる。
	22		㊴	58	53 ~ 63	水が氷になるときは、体積が増すことがわかる。
	23		㊵	71	67 ~ 75	沸点、氷点の温度がわかる。
A 領域				71	67 ~ 75	
B 領域				57	52 ~ 62	
C 領域				60	56 ~ 64	
全 体				62	58 ~ 66	