

1	I	問1	ばねののび [cm] 	I	問4	ウ		II	問6	I_3 0.125 A	
	問2	86 g	II	問5	a	50 Ω	II	問7	I_4 0.5 A	D 端子と E 端子に	②×15=30点 <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">30点</div>
	問3	エ	b	40 Ω	II	問6	I_5 0.625 A	d の抵抗器	E 端子と F 端子に		
		c	30 Ω	問6	I_1 0.1 A	a の抵抗器	I_2 0.1 A	E 端子と F 端子に			

2	I	問1	CO ₂ (化学式のみ可)	II	問7	ダニエル電池		II	問11	一次電池	②×15=30点 <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">30点</div>
	問2	青色から 赤色	問8	SO ₄ ²⁻	問12	ウ					
	問3	エ	問9	正極 Cu ²⁺ +2e ⁻ → Cu							
	問4	炭酸ナトリウム	負極 Zn → Zn ²⁺ +2e ⁻								
	問5	ウ	問10	① ア							
	問6	0.02 g	② イ								
		問13	2H ₂ +O ₂ → 2H ₂ O								

3	I	問1	メンデル	I	問6	850 個		II	問9	B	問1~3, 5, 6 ②×5=10点 その他 ①×10=10点 <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">20点</div>
	問2	対立形質	II	問7	A	オ	II	問10	a		
	問3	分離の法則	C	カ	II	問11	イ				
	問4	ア	D	オ	II	問12	① イ				
	問5	ウ	F	エ	② E						

4	I	問1	キ	I	問4	ウ		II	問5	① 示準化石	問3, 8 ③×2=6点 その他 ②×7=14点 <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">20点</div>
	問2	71 %	II	問5	②	ウ					
	問3	9時から14時にかけて、気温の上昇と共に飽和水蒸気量も大きくなったが、空気中の水蒸気量は変化していないから。	II	問6	エ						
	問7	141 mから 142 m	II	問8	0 mから 1 m						