

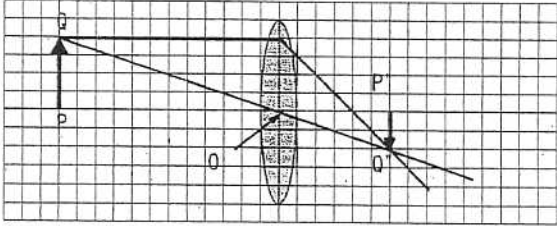
受検番号		氏名	
------	--	----	--

得点			
----	--	--	--

## 中学校理科解答用紙（解答例）

その1

[1]

(1)	8 cm	(2) <span style="float: right;">※ 1目盛りは2 cm</span> 
(3)	10 cm	
(4)	4 倍	
(5)	式 レンズの公式より, $\frac{1}{f} = \frac{1}{a} - \frac{1}{b} \quad \frac{1}{f} = \frac{1}{0.5} - \frac{1}{3.0} \quad f = 0.6$ 答 60 cm	

[2]

(1)	$\text{NaOH} \longrightarrow \text{Na}^+ + \text{OH}^-$		
(2)	熱量	3.34 kJ	溶解熱 44.5 kJ/mol
(3)	NaCl		(4) 56.0 kJ/mol
(5)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・流水で洗眼する。</li> <li>・直ちに医師の手当てを受けさせる。</li> <li>・怪我をした生徒の保護者に連絡する。</li> </ul>		

[3]

(1)	方法	分 裂	出 芽	栄養生殖	記号	イ	オ
(2)	有性生殖は、接合によって子が生じるので、全く同じ形質が伝わる無性生殖と異なり、遺伝的な形質は子と親では異なるなど、遺伝的な形質が多様化するので進化の可能性がある。						
(3)	ア	染色体数	2n	DNA量	2	(5)	ヒトゲノムの遺伝子は、個人情報として慎重に扱う必要がある。
	イ	染色体数	2n	DNA量	4		
	ウ	染色体数	n	DNA量	1		
(4)	16 通り						

[4]

(1)	水蒸気が水滴に変わること	凝 結	水滴に変わり始めるときの気温	露 点	
(2)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・空気が山の斜面に沿って上がるとき。</li> <li>・太陽の熱によって地表付近の空気が暖められたとき。</li> <li>・前線付近において暖かい空気が冷たい空気の上にはい上がるとき。</li> </ul>				
	(3)	湿度	75 %	水滴に変わり始める温度	10 °C
	(4)	水は海面や地表から蒸発熱を奪い蒸発し、大気中で凝結する際に凝結熱を放出する。蒸発熱や凝結熱などの物質の状態変化に伴う熱を潜熱といい、水は潜熱の形でエネルギーを海面や地表から大気に運んでいる。			
(5)	27.5 °C				