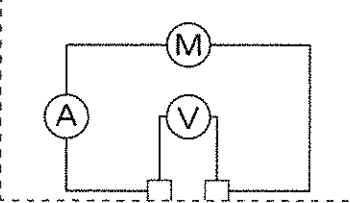
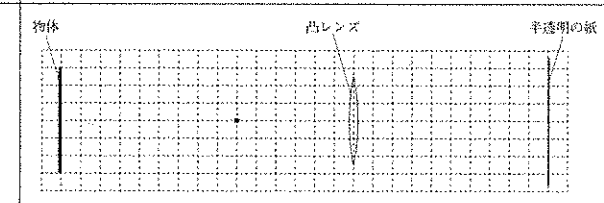


理科採点基準

【注意】この採点基準以外に問題がおこったときは、各学校で基準を設けて採点すること。

問題番号	正 答 [例]	採点上の注意	配 点	
1	1	○	2	
	2	43.3	42.7～43.9 であればよい。	
	3	59		
	4	気温が低いので飽和水蒸気量が小さく、空気中にまだ含むことのできる水蒸気量が夏より少ない	内容を正しく捉えていれば、表現は異なってもよい。	3
	5	燃焼させると、水が発生する	内容を正しく捉えていれば、表現は異なってもよい。	2
	6	① 食品用ラップフィルムで包む ② ア	2つとも合っているものだけを正答とする。 問いを正しく捉えていれば、内容は異なってもよい。	2
2	1	十極 銅板 記号 ウ	十極と記号がともに合っているものだけを正答とする。	2
	2	亜鉛板の表面では、亜鉛原子が電子を残して亜鉛イオンとなって溶ける。このとき亜鉛板に残された電子は、導線を通して銅板に向かって移動する。そして、銅板の表面で水素イオンが電子を受け取って水素原子になり、この水素原子が2個結びついて水素分子となる	内容を正しく捉えていれば、表現は異なってもよい。	3
	3	青色リトマス紙を赤色に変える。	問いを正しく捉えていれば、内容は異なってもよい。	2
	4	イ、ウ	全部合っているものだけを正答とする。	2
	5	(1)  (2) 塩酸の濃度及び亜鉛板と銅板の塩酸に入っている面積の、2つの要因がどちらも変化しているものを比べており、この2つのそれぞれが電圧と電流の大きさを変化させる要因であることを示していないため。	内容を正しく捉えていれば、表現は異なってもよい。	各 2

問題番号	正 答 [例]	採点上の注意	配 点	
3	1	蛍光灯の光は、平行な光ではないため。	内容を正しく捉えていれば、表現は異なってもよい。	2
	2			各 2
	3	7.5		
	4	(1) 虚像 (2) イ		
	5	エ		
4	1	記号 ア 名称 胚珠	記号と名称がともに合っているものだけを正答とする。	2
	2	茎を切って植えて新しい個体をつくるという生殖方法は無性生殖なので、新しい個体は親と全く同じ遺伝子をもつため。	内容を正しく捉えていれば、表現は異なってもよい。	3
	3	記号 エ、オ 方法 赤い花と白い花をかけ合わせる。 特定の仕方 できた種子から、赤い花を咲かせる個体だけが現れればAA、白い花を咲かせる個体も現れればAaと特定できる。	全部合っているものだけを正答とする。 方法と特定の仕方がともに合っているものだけを正答とする。 方法は、赤い花で自家受粉させる。もよい。 内容を正しく捉えていれば、表現は異なってもよい。	各 2
	4	遺伝子が増える	内容を正しく捉えていれば、表現は異なってもよい。	2