

受 検 番 号

【注意】 の欄には何も記入しないこと。

総計 /100

1	(1)	ア	細胞分裂の進行をその時点で止めるため。	/3
		イ	細胞どうしの重なりをなくし、観察しやすくするため。	/3
	(2)	ア	無性生殖	/2
		イ	サツマイモ、イチゴ	/2
	(3)	ア	3	/2
		イ	20 m	/3
	(4)	ア	E	/2
		イ	G	/3
				/20

4	(1)	①	2	/2	
		②	1	/2	
		③	3	/2	
	(2)	塩酸が水酸化ナトリウムと過不足なく中和反応して中性になったから。		/3	
	(3)	$HCl + NaOH \rightarrow NaCl + H_2O$		/4	
	(4)	4		/2	
					/15

2	(1)	ア	飽和水溶液	/2
		イ	硝酸カリウムが24g	/2
	(2)	ア	5	/2
		イ	融点	/2
		ウ	3	/2
	(3)	①	大き	/1
		②	等し	/1
	(4)	イ	15 N	/3
		ア	2 J	/2
		イ	2	/3
				/20

5	(1)	Pと逆側		/3	
	(2)	10	$\Omega$	/2	
	(3)	3		/2	
	(4)	600	mA	/2	
	(5)	①	大き		/2
		②	電流		/2
③		モーター		/2	
				/15	

3	(1)	A	イチョウ	/1	
		B	トウモロコシ	/1	
		C	タンポポ、キュウリ	/2	
		D	エンドウ	/1	
	(2)	A	裸子植物	/1	
		B	単子葉類	/1	
		C	合弁花類	/1	
		D	離弁花類	/1	
	(3)	シダ植物		/3	
	(4)	シダ植物は種子ではなく胞子によって繁殖するため。		/3	
					/15

6	(1)	①	太平洋高気圧	/2	
		②	オホーツク海高気圧	/2	
	イ	秋雨前線		/2	
	ア	熱帯低気圧		/2	
	(2)	イ	太平洋高気圧のへりに沿って台風は移動するが、その太平洋高気圧の勢力が変化するため。		/3
		ア	シベリア高気圧		/2
	(3)	イ	日本海をわたるときに、大量の水蒸気を含むから。		/2
					/15