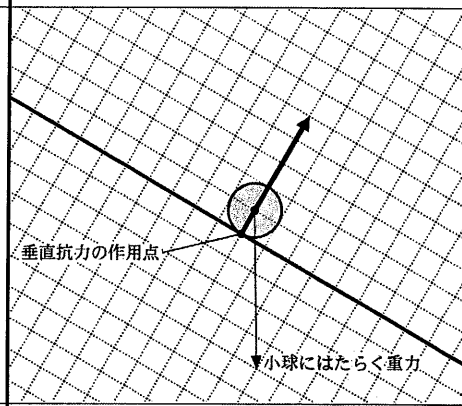


問題番号	解 答 例		配 点
1	問1	(1) 反射	2
		(2) ウ → エ → ア → イ	2
		(3) ア	2
	問2	エ	2
	問3	(1) 等粒状組織	2
		(2) ウ	2
		(3) エ	2
		(4) マグマが地下深くで長い時間をかけてゆっくりと冷えるから。	2
	問4	(1) 蒸留	2
		(2) イ → ア → エ → ウ	2
		(3) 水よりも沸点の低いエタノールの方が、気体として多く出てくるため、エタノールが多く含まれている。	3
	問5	(1) 虚像	2
		(2) ウ	2
	問6	(1) ア	2
(2) 2500 Pa		2	
			31
2	問1	ウ	2
	問2	ア, イ, ウ	2
	問3	あ 核	
		い 細胞壁	2
	問4	(1) 脱色するため。	2
		(2) 炭素 と 水素	3
		(3) あ オ	2
		い メダカとオオカナダモの呼吸で出された二酸化炭素の量より、光合成で使った二酸化炭素の量の方が多く、水中の二酸化炭素の量が、調整したときと比べて少なくなった	4
			17

問題番号	解 答 例		配 点
3	問1	気団	2
	問2	ア	2
	問3	(1) 1016 hPa	3
		(2) エ	3
問4	(1) ウ	3	
	(2) ア	4	
			17
4	問1	(1) 塩化水素	2
		(2) $KNO_3 \rightarrow K^+ + NO_3^-$	3
		(3) エ	3
		(4) リトマス紙を赤く変色させる水素イオンが陽イオンであるため、陰極側に引き寄せられたから。	3
	問2	(1) イ	3
		(2) 3.2%	4
			18
5	問1	慣性	2
	問2	エ	2
	問3		3
		問4	2.4 m/s
	問5	イ	3
	問6	(符号) イ	
(理由) 点Xで運動エネルギーにすべて変換される点Yでの力学的エネルギーは、小球Aは位置エネルギーのみで、点Yを斜面下向きに同じ速さで通過する小球B、Cは、これに同じ大きさの運動エネルギーが加わるから。		5	
			17