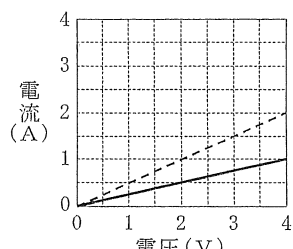
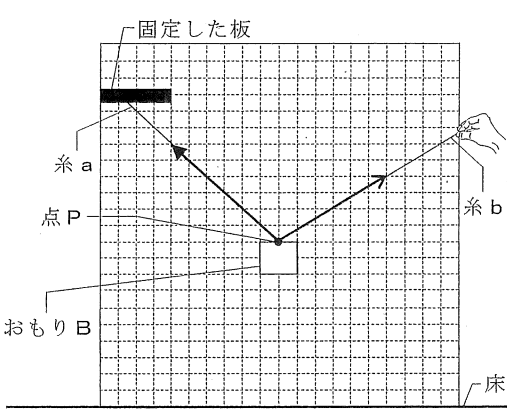


正答・正答例並びに採点基準及び採点上の留意事項

理 科

「配点」欄には、各問いの正答の場合の点数が示してある。
 「採点基準及び採点上の留意事項」の欄に*印が記されている問いを除き、部分点を与えてよい。
 部分点をどのように与えるかについては、各学校で決めること。

問題番号	正 答 ・ 正 答 例	配点	小計	採点基準及び採点上の留意事項	
1	(1) イオン	1	6	*	
	(2) 冷たく乾燥している。	1		* 同じ趣旨のことが書いてあればよい。	
	(3) ゴム風船Aのようす 記号	2		ふくらんだ。 エ	
	(4) 	2			
2	(1) ① 名称 孢子 記号 ア	2	11		
	② 葉が重なり合っていないこと。	1		* 同じ趣旨のことが書いてあればよい。	
	③ イ	1		*	
	(2) ① 気孔	1		*	
	② 記号 A 条件 葉を入れない。	2		同じ趣旨のことが書いてあればよい。	
	③ 光合成を行わず、呼吸をしたから。	2		同じ趣旨のことが書いてあればよい。	
(3) 300	2	*			
3	(1) ① ウ → オ → エ → ア → イ	1	11	*	
	② a 水にとけにくい。	1		* 同じ趣旨のことが書いてあればよい。	
	b 単体	1		*	
	③ $2Ag_2O \rightarrow 4Ag + O_2$	2			
	④ a 14	2		*	
	b 4.5	2		*	
(2) 炭素は鉄より酸素と結びつきやすいから。	2	同じ趣旨のことが書いてあればよい。			
4	(1) ① 銀河	1	6	*	
	② ウ	2		*	
	(2) ① (北極星が)地球の地軸をのぼした先にあるから。	1		* 同じ趣旨のことが書いてあればよい。	
	② ア	2		*	
5	(1) 断層	1	5	* 「活断層」でもよい。	
	(2) ① 20時40分7秒	2		*	
	② 記号 ウ ⑤ E	2		*	
6	(1) ① イ	1	11	*	
	② a ウ	1		*	
	b エ	1		*	
	(2) 	2			
	(3) ① 質量 120 重力 0.2	2			
	a 1.4	2		*	
	② b 左右の面にはたらく水圧の大きさは等しいが、上下の面にはたらく水圧は上向きの方が大きいから。	2		上下の面と左右の面にはたらく水圧に関連付けて、物体Dにはたらく浮力が真上の向きである理由が適切に書いてあればよい。	
	計	50			