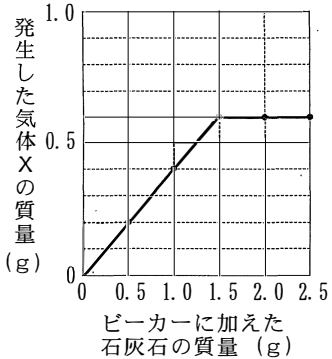
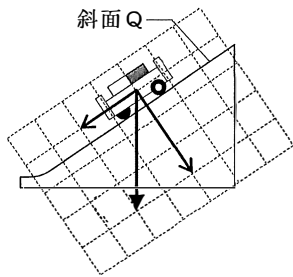


正答・正答例並びに採点基準及び採点上の留意事項

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) 食物連鎖	1	6	* 「食物網」でもよい。		
	(2) エ	1		*		
	(3) 記号 イ 理由 水の深さが深いほど水圧が大きくなるから。	2		同じ趣旨のことが書いてあればよい。		
	(4) マグマのねばりけ 強い。又は、大きい。 噴火のようす 激しく爆発的。	2		同じ趣旨のことが書いてあればよい。		
2	(1) ① 単子葉類	1	11	*		
	② a 接眼 10 対物 40 b ウ	1		*		
	③ ア	1		*		
	(2) ① 酸素の多いところでは酸素と結びつき、酸素の少ないところでは酸素を放す性質。	2		同じ趣旨のことが書いてあればよい。		
	② 70	2		*		
	③ エ	1		*		
3	(1) ① 発熱反応	1	11	*		
	② $Fe + S \rightarrow FeS$	2				
	③ a ㊸ 塩化物 ㊹ 2 b エ	2		各1点		
	(2) ① 二酸化炭素	1		*		
	② a 	2				
	b 20	2		*		
	4	(1) ① 恒星		1	5	*
		② 周りより温度が低いから。		2		同じ趣旨のことが書いてあればよい。
		(2) ① エ		1		*
		② ウ		1		*
5	(1) ア	1	6	*		
	(2) ① ウ	1		*		
	② a 標高 1100 温度 2 b 34.4	2		各1点		
6	(1) ① 等速直線運動	1	11	*		
	② 	2				
	(2) ① ア	1		*		
	② オ	2		*		
	③ 記号 イ 理由 同じ高さからはなすと位置エネルギーが等しいため、コイルを通過する速さは等しくなるから。	3		同じ趣旨のことが書いてあればよい。		
	④ 10.7	2		*		
		計	50			