中学校【理 科】正解 · 解答例

1

(1) A 体罰 B 普通教育 C つかさどる

(2) (3) (5)

(4) ① 基本的な技能 ② 多様性 ③ 規則性

④ 自然環境の保全 ⑤ 総合的に見る

配点:各2点×10

20点

2

(1) 背骨(脊椎)がある動物 (2) 胎生

(3) 体のつくり:外骨格 はたらき:体内を保護し、体を支えるはたらき (完答)

 $(4) \quad \not J \nu - \mathcal{J} B \quad \mathcal{J} \qquad \mathcal{J} \nu - \mathcal{J} C \quad \mathcal{I} \qquad \mathcal{J} \nu - \mathcal{J} D \quad \mathcal{J}$

配点:各3点×6 18点

3

(1) 鉄 (2) B·D (完答)

(3) 一般的な物質は液体が固体になるとき、体積が小さくなり液体より密度が大きくなるので、固体は沈むが、水が氷になるとき、体積が大きくなり、水より密度が小さくなるので、氷は水に浮く。

配点:各3点×3 9点

4

(1) 露点 (2) 凝縮

(3) ガラスよりも金属のほうが熱が伝わりやすい性質があるため、水温と金属製のコップの表面付近の空気の温度がほぼ等しくなるため。

(4) 62% (5) \dot{p}

配点:各3点×5

5	- 11. 11. 11. 1					
	電流を流しやすぐ イ (3)			(5)	2倍	
二上	. 夕 9 占 ∨ ⊑					1 5 5
阳二二	: 各 3 点× 5					15点
6	0.33	(-)		(-)		
(1) (4)			イ 西から東			
(- /		()	H. 1971	(5 /	,	
配点	: 各 3 点× 6					18点
7						
	オームの法則					
	1. 0 A			(5)	1 5 Ω	
(6)	1 2 V	(7)	3 0 Ω			
配点	: 各 3 点× 8					24点
8						
	① 減数分裂	2	DNA	(2)	対立形質	
		(4)	Aa, aa			
而占	: 各 3 点× 6					18点
HL/W	· T O M / O					10 ///
9		(0)			##I @	-L. 24.44.
(1) (3)	ア 小球の質量、高さ		① 位置 であれば傾き?	_		力学的 変わらないの
` ,	で、運動エネルギ	ドーも変	わらないから。			
(4)	8 0 cm	(5)	1 O cm			
配点:	:(1) •(2) •(4	· (5)	各3点×6、	(3) 4点		2 2 点
1 0						
(1)	弹性力	(2)	10.0cm	(3)	フックの法則	
	0.2 cm			. د مک ا «د - د مک ا «د	J. 1. 5	
	力のはたらく面積 4000Pa	貝か大さ	くなり、圧力ス	かかさくなっ	ったから。	

配点:各3点×7