

中学校【理科】解答用紙

1 各3点×6

①	②	③	④
キ	ケ	オ	イ
⑤	⑥		
ア	エ		

1  
18点

2 各3点×5

(1)	(2)	(3)	(4)
融点	0.92 g/cm <sup>3</sup>	ア	ウ → ア → イ
(5)			
ア			

2  
15点

3 各3点×5

(1)	(2)	(3)	(4)
イ	C, D	B, D	対照実験
(5)			
呼吸によって発生した二酸化炭素の量より、光合成によって吸収された二酸化炭素の量が多いため BTB 溶液中の二酸化炭素の量が少なくなり青色になった。			

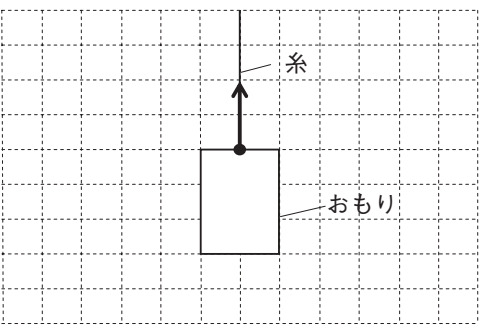
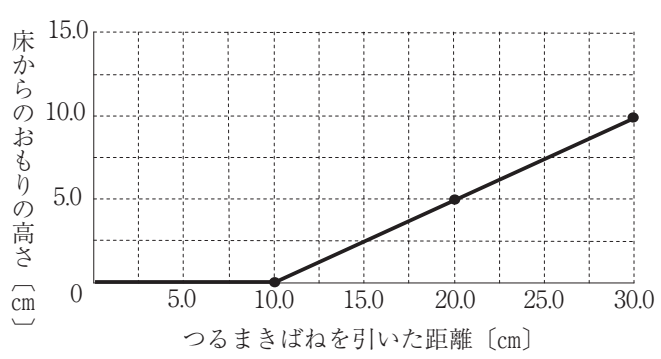
3  
15点

4 各3点×5 (2)は完答

(1)	(2)		(3)
イ	親指 エ	人差し指 イ	中指 ア
(4)			
コイルに流れる電流の向きを半回転ごとに逆にするはたらき			
(5)			
コイルがクリップと接触する部分のエナメルを片側は全部はがし、もう一方は半分だけはがす。			

4  
15点

5 各3点×5

(1)	(2)	(3)
16.0 cm		8500 N/m <sup>2</sup>
		(4)
(5)		
仕事の原理		

5  
15点

中学校【理科】解答用紙

6 (1)2点、他は各3点×5 (3)(4)は完答

(1)		(2)		(3)	
B		C		方向 西	角度 約 30 度
(4)		(5)		(6)	
位置 ①	時刻 ア	黄道		ア	

6

17点

7 各3点×5

(1)		(2)			
反射		液体の突沸を防ぐため			
(3)		(4)		(5)	
アミラーゼ		ア		デンプンを糖に分解するはたらき	

7

15点

8 各3点×5

(1)		(2)		(5)	
イ		ウ			
(3)		(4)			
6.0	g	12.5	cm <sup>3</sup>		

8

15点

9 各3点×5 (5)は完答

(1)		(2)	
水に電流を通しやすくするため		ア	
(3)		(4)	
$2H_2 + O_2 \rightarrow 2H_2O$		水分子が100個と酸素分子が50個	
(5)			
気体 酸素	35		cm <sup>3</sup>

9

15点

10 各3点×5

(1)		(2)		(3)		(4)	
ウ		斑状 組織		ウ		深成岩	
(5)							
ア, イ, エ							

10

15点

11 各3点×5

(1)		(2)			
露点		ステンレス製のコップは熱をよく伝えるから			
(3)		(4)		(5)	
78.7	%	856	g	エ	

11

15点

受験番号		得点 その2	<b>92点</b>	得点 合計	<b>170点</b>
------	--	-----------	------------	----------	-------------