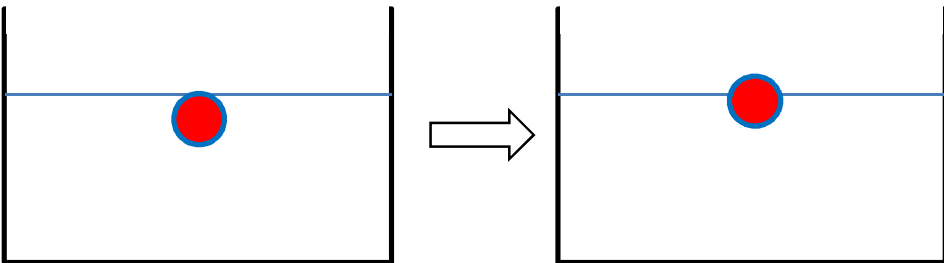


理科 解答用紙 2月4日

1	(1) 食塩 <div style="text-align: center; margin-top: 10px;">50 kg</div>	水	(2) <div style="text-align: center; margin-top: 10px;">150 kg</div>	(2) <div style="text-align: center; margin-top: 10px;">6.7 %</div>
	(3) <div style="text-align: center; margin-top: 10px;">②</div>		(3) <div style="text-align: center; margin-top: 10px;">③</div>	
	(4) 例 サツマイモは、水や4%食塩水では底に沈んでいるが、7%食塩水では少し浮き上がり、11%食塩水では水面に浮いている。このことから、食塩水の濃度が大きくなるほど浮きやすくなると考えられる。			
	(5) 水 20%の食塩水 			

2	(1) <div style="text-align: center; margin-top: 10px;">4000 カロリー</div>	(2) <div style="text-align: center; margin-top: 10px;">5600 カロリー</div>	(3) <div style="text-align: center; margin-top: 10px;">5600 カロリー</div>
	(4) A <div style="text-align: center; margin-top: 10px;">48</div>		
	(5) 例 <div style="text-align: center; margin-top: 10px;">180秒で同じ温度になったため、熱の出入りがなくなったから。</div>		

3	(1)	①	④	
	(2) 例	酸素は重く下の方に集まるから呼吸をしやすくするため 発生した煙はまず上に上がっていくので床に近い方が視界が良好だから		
	(3)	③		
	(4) 例	農業用の水として使用できなくなり、農作物が不足する 魚が死滅することにより、河川での漁が成り立たなくなる		
	(5) 例	酸性になってしまっている上流の方で、 中和させるための物質を大量に河川に混ぜる		

4	(1) ① あ	い	② 南の空	東の空	③	
	15	30	B	C	A	
(2) ①	②	③	(3) ①	②		
エ	ケ	イ	500	54 億年		

※印のらんには、何も記入しないこと。

受験番号	氏 名

※