

1	問1	(1)	記号	a	名称	虹彩	
		(2)	記号	c	名称	網膜	
	問2	(1)	(例) バッタは外骨格があり, ヒトは内骨格がある。				
		(2)	(例) バッタは気門から, ヒトは口や鼻から空気を取り入れている。				

2	問1	(1)	①	卵細胞の核	②	受精	(2)	胚
	問2	(1)	二酸化炭素	(2)	記号	C	名称	呼吸
		(3)	(例) Cを食べるBが減少したためである。 (Bを食べるDが増加したため)					

3	問1	B	問2	A	問3	B
	問4	(例) 同じ温度における, 溶解度は変化をしないが, 同じ温度で水にとける物質の量は2倍になる。				

4	問1	エ → ア → ウ → オ → イ				
	問2	3	問3	2		
	問4	(例) アンモニア(塩素, 塩化水素)などの水に溶けやすい気体は 水上置換法で, 気体を集めることに適していない。				

5	問1	(1)	b	(2)	3
	問2	番号	4		
		理由	(例) 水圧は, あらゆる向きに同じようにはたらくからA=Bで, 深くなるほど大きくなるからA=B<Cとなる。		

6	問1	②	問2	500 Pa
	問3	(例) ふもとでは山頂に比べて上空までの空気の層が厚いために, 大気圧がペットボトルの中の圧力より大きくなるから。		

7	問1	しゅう曲
	問2	断層
	問3	地震計
	問4	(例) 初期微動継続時間より観測点から震源までの距離がわかる。

8	問1	B
	問2	5
	問3	イ
	問4	(例) 恒星は 自ら光をだしている天体 (例) 惑星は 恒星のまわりを公転している天体