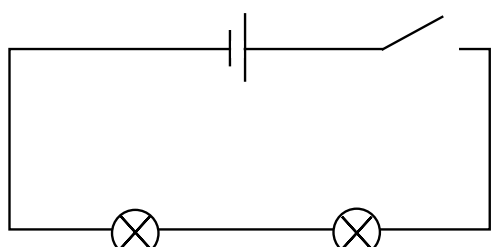


# 模範解答

2年	組	番	氏名		点	
1	(1)	右心室				
	(2)	血液を全身に送り出すため				
	(3)	弁	はたらき 血液が逆流するのを防ぐため			
	(4)	X ア	Y ウ			
	(5)	体循環	(6)	B、C		
	(7)	記号 A	名前	肺動脈		
	(8)	記号 F	名前	門脈		
	(9)	b	不要な物質	d	二酸化炭素	
	2	(1)	肝臓	(2)	尿素	
(3)		漢字	輸尿管			
(4)		大静脈				
(5)		汗				
3		(1)	セキツイ動物			
	(2)	漢字	胎生	(3)	a,c,e	
	(4)	Eのグループは卵を水中に産むため殻がないが、 Fのグループは卵を陸上に産むため殻がある				
	(5)	動物名	イモリ	分類名	両生類	
	(6)	カツオ	(7)	ウ		
	(8)	漢字	恒温動物			
4	(1)	えら	(2)	イ		
	(3)	がით膜				
	(3)	内臓を保護するため				
	(4)	軟体動物	記号	C、D		
	(5)	漢字	外骨格			
	(6)	A、E、F、G	(7)	甲殻類		
	(8)	脱皮	(9)	A		
	5	(1)	始祖鳥			
(2)		鳥類の特徴である羽毛や翼、は虫類の特徴であるくちばしに歯、翼の先に爪、長い尾という2種類の特徴をあわせ持っている。				
(3)		カモノハシ、シーラカンス、ハイギョ				
(4)		相同器官	(5)	ウ		
(6)		生存環境に適した「はたらき」を行えるように進化したため				
(7)		①	C A D B	②	B D C A	
6		(1)	ア	(2)	イ	
	(3)	等しい				
7	(1)	誘導コイル				
	(2)	真空放電	例	ネオンサイン 蛍光灯		
	(3)	陰極線	(4)	イ		
8	(1)					
	(2)	①	エ	②	ア	
9	(1)	①	400mA	②	26.5mA	
	(2)	500mAの-端子につなぎかえる。				
	(3)	イ				
	(4)	①	11.00V	②	155V	
	(5)	+端子と-端子の接続が逆になっているので、 つなぎかえる。				
11	(1)	①	500mA	②	5.0V	
	(2)	③	0V	/		
		①	0.48A	②	3.0V	