

令和6年度 B日程 理科

問 題		正 答				配 点	
1	1	(例) 血液が空気と接触する面積が増え、酸素と二酸化炭素の交換を効率よく行うことができる。				3	13
	2	血管	B	血液	動脈血	2	
	3	ウ				2	
	4	ア, エ				2	
	5	柔毛				2	
	6	X	肝臓	Y	腎臓	各1	
2	1	(例) 液体の突沸を防ぐため。				各2	12
	2	エタノール					
	3	理由	(例) 物質によって沸点が違うから。				
		方法	蒸留				
	4	ウ					
	5	エ					
3	1	(1)	日周運動			各2	12
		(2)	4時 57分				
		(3)	イ				
		(4)	ア				
		(5)	46.8度				
	2	エ					
4	1	0.12 J				2	13
	2	9 cm				3	
	3					2	
	4	4.2 cm				3	
	5	(例) 摩擦力や空気の抵抗により、ジェットコースターの力学的エネルギーが減少するから。				3	