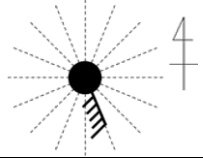
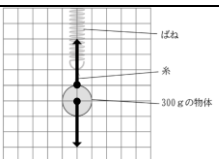


令和 6 年 度
滋賀県立高等学校入学者選抜学力検査
理 科 正 答 例 お よ び 配 点

問題区分		正答例	配点	
1	1	ウ オ	5	25
	2	胎生	4	
	3	外骨格でおおわれており、体とあしに節がある。	6	
	4	相同器官	4	
	5	長い年月をかけて遺伝子に変化をくり返し、それぞれの動物の生活する環境に適した形やはたらきをもつように進化したから。	6	
2	1	エ	4	25
	2	ア	4	
	3		5	
	4	14時から16時の間に気圧が最も低くなり、台風が近づくまで東寄りの風が吹いていたから。	6	
	5	図4の太平洋上の高気圧は、図1の高気圧より日本列島を広くおっているから。	6	
3	1	比例	4	25
	2	6 N	5	
	3		5	
	4	10 N	5	
	5	ばねばかりで引く力の基準線方向の分力が小さくなるため、ばねののびを同じにするためには、ばねばかりをより大きな力で引かないといけないから。	6	
4	1	$2\text{CuO} + \text{C} \rightarrow 2\text{Cu} + \text{CO}_2$	4	25
	2	みがくと、特有の光沢が出る性質。	3	
	3	加熱後の試験管に残った物質が、再び酸素と反応しないようにするため。	6	
	4	化学変化の前後で原子の組み合わせが変わっても、物質全体の質量は変わらないから。	6	
	5	(1) イ	3	
	(2)	4.2 g	3	
			計	100