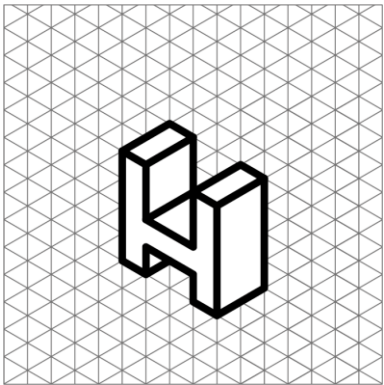


第 1 問題

問 1	(1)	ア	金属 1点	イ	ブロー 1点	ウ	すじかい 1点		
	(2)	(例) 曲げるなどの小さな力を加えても、力を除くともとに戻る性質。						2点	
	(3)	ア	まさ目 1点	イ	こぐち 1点	ウ	板目 1点	エ	木表 1点
		オ	木裏 1点						
問 2	(1)	ア	けがき 1点	イ	けがき針 1点	ウ	縦びき 1点	エ	多い 1点
		オ	3 1点						
	(2)	ア	こぼ 1点	イ	かんな身 1点	ウ	油 1点		
問 3	(例)						3点		

整 理 番 号	

(この欄は記入しないこと)

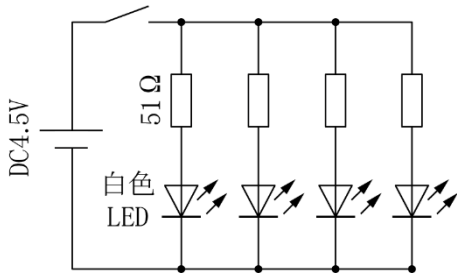
第2問題

問 1	(1)	ア	団粒 1点	イ	日照 1点	ウ	Ca 1点	エ	うどんこ 1点
	(2)	(例) 鉢底に入れるごろ土の量や培養土の赤玉土の割合を調整する。 2点							
問 2	(1)	ア	間引き 1点	イ	移植 1点	ウ	誘引 1点	エ	摘芯 1点
	(2)	(例) 一番果を大きくすると栄養が実に集中し、生育のバランスが崩れるため。 2点							
	(3)	(例) 地温を高め、雑草の防除にも役立つため。 2点							
問 3	(1)	(例) : 成長に合わせて与える餌を変える。 1点							
	(2)	(例) : 24時間稼働の自動搾乳ロボットや自動給餌機を使用する。センサを活用してウシの健康管理を行い、給餌量や搾乳量をコンピュータで記録する。 2点							
	(3)	(例) 成長に適した水温や酸素濃度に調整するとともに、食べ残した餌や排せつ物を除去する。 2点							
問 4	プラス面	(例) 温度や水分、肥料などの管理がしやすい。 1点							
		(例) 天候に左右されず安定した生産ができる。 1点							
	マイナス面	(例) 施設を設置する費用や燃料代がかかり、作物の価格が高くなる。 1点							
		(例) 台風などの気象状況により、倒壊する恐れがある。 1点							

整 理 番 号	

(この欄は記入しないこと)

第3問題

問 1	ア	エネルギー損失 1点	イ	エネルギー変換効率 1点	ウ	水力 1点			
	エ	火力 1点	オ	二酸化炭素 1点	カ	エネルギーミックス 1点			
問 2	(1)	ア	柱上変圧器 1点	イ	漏電 1点	ウ	振動 1点	エ	消費者用 1点
		オ	分解禁止 1点						
	(2)	② 1点	(3)	③ 1点					
	(4)	(例) 電気回路で2点間が低い抵抗でつながること。 2点							
	(5)	<p>(例)</p>  <p>4点</p>							
問 3	(1)	7.2 2点							
	(2)	A 2点							
	(3)	ア	てこクランク 1点	イ	ラックとピニオン 1点	ウ	往復スライダクランク 1点	エ	シリンダ 1点
問 4	(例) 製品を作るための資源の採取から、製造、輸送、使用、廃棄、再生（リサイクル）など、全ての段階を通して、環境への影響を定量的、客観的に評価する手法のこと。 2点								

整 理 番 号	

(この欄は記入しないこと)

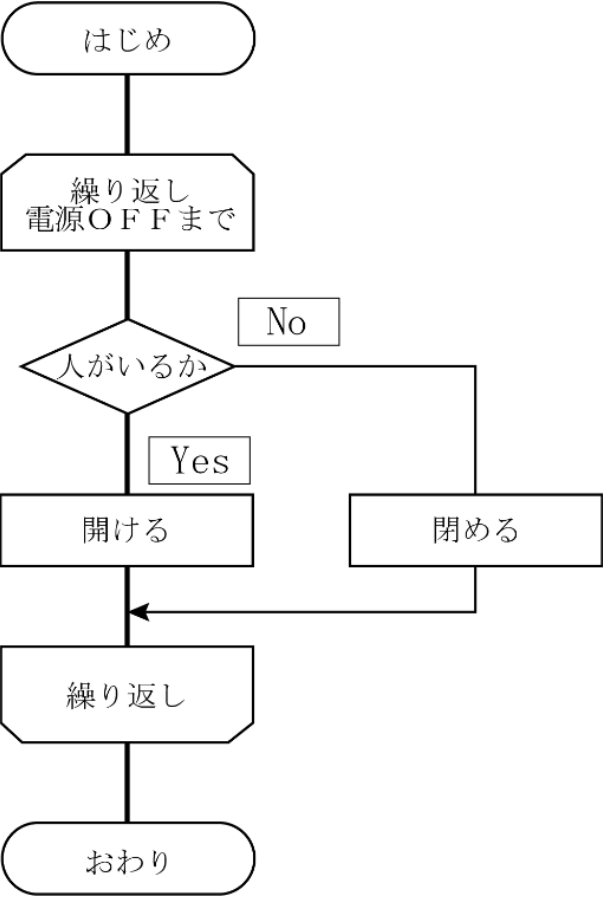
第4問題 (その1)

問 1	(1)	入力機能 1点	演算機能 1点	制御機能 1点	出力機能 1点	記憶機能 1点			
	(2)	ア	デジタル 1点	イ	101 1点				
	(3)	ア	通信プロトコル 1点	イ	TCP/IP 1点				
問 2	(1)	ア	ファイアウォール 1点	イ	セキュリティ対策ソフトウェア 1点	ウ	フィルタリング 1点		
	(2)	ア	個人情報 1点	イ	人権 1点	ウ	肖像権 1点		
問 3	(1)	ア	出力 1点	イ	ユニバーサルデザイン 1点				
	(2)	ア	A 1点	イ	D 1点	ウ	B 1点	エ	E 1点
		オ	C 1点						

整 理 番 号	

(この欄は記入しないこと)

第4問題（その2）

問 4	(1)	<p>(例)</p>  <p style="text-align: right;">3点</p>
	(2)	<p>(例) 制作したプログラムを実行し、目的の動作が実現できているかを確認、想定外の動作をする場合は、その原因を考えて修正をすること。</p> <p style="text-align: right;">2点</p>

整 理 番 号	

(この欄は記入しないこと)