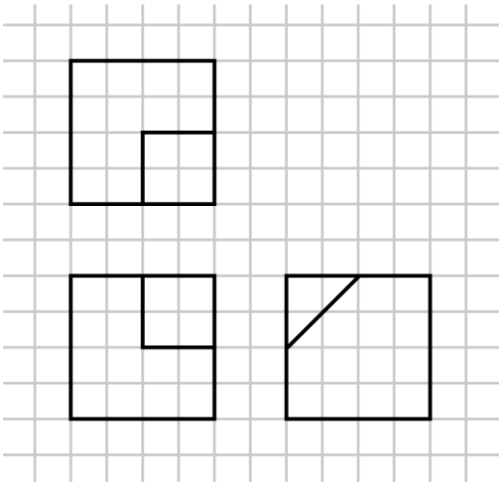


第 1 問題

問 1	(1)	ア	収縮 1 点	イ	間伐材 1 点				
	(2)	ウ	パーティクルボード 1 点			エ	合板 1 点		
		オ	集成材 1 点			カ	ファイバーボード 1 点		
	(3)	D 1 点							
	(4)	名称	げんのう 1 点	理由	【解答例】材面（板面）に傷がつかないようにするため。 2 点				
(5)	サ	原油 1 点	シ	腐り 1 点	ス	変形 1 点	セ	熱可塑性 1 点	
	ソ	熱硬化性 1 点							
問 2	(1)	タ	たたら 1 点	チ	砂鉄 1 点	ツ	奥出雲 1 点	テ	玉鋼 1 点
	(2)	亜鉛 1 点		(3)	加工硬化 1 点	(4)	せん断 1 点	(5)	ダイス 1 点
問 3						2 点			
問 4	(1)	ト	二酸化炭素 1 点	ナ	枝打ち 1 点	ニ	間伐 1 点		
	(2)	【解答例】外国産の安価な木材の輸入が増えていることにより、国産材の適度な活用がされていないため。 2 点							

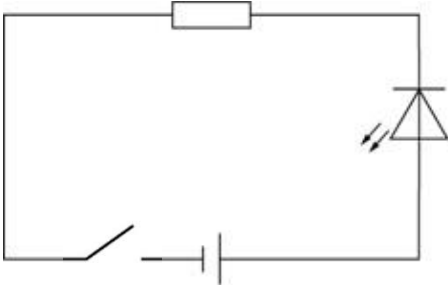
第2問題

問 1	(1)	電照栽培 1 点							
	(2)	ア	カリウム 1 点	イ	有機質 1 点	ウ	化学 1 点	エ	元肥 1 点
		オ	追肥 1 点						
問 2	(1)	B 1 点		(2)	連作障害 1 点		(3)	品種改良 1 点	
問 3	(1)	B 1 点							
	(2)	家畜 昆虫名	カイコ			採取 されるもの	絹 完答 1 点		
問 4	(1)	【解答例】 育成環境を調節する技術を用い、ビニルハウスや温室などで栽培することによって、保温や加熱が可能となり、季節の影響を受けずに生産することができるため。 2 点							
	(2)	力	A I 1 点	キ	コスト 1 点				

第 3 問題

問 1	(1)	①	ア	A 1点	イ	D 1点	ウ	E 1点	エ	C 1点	
			オ	B 1点							
		②	カ	B 1点	キ	E 1点	ク	D 1点	ケ	C 1点	
			コ	A 1点							
		③	内燃機関の製品		(例) ガソリン自動車、飛行機など。 ※1つ答える 1点						
			外燃機関の製品		(例) 蒸気機関車、発電所など。 ※1つ答える 1点						
	(2)	①	B 1点								
		②	【解答例】火力発電の割合を抑え、原子力、再生可能エネルギーの割合を増やすことを目標としている。 2点								

第 3 問題

問 2	(1)	①	C 1 点						
		②	 2 点						
	(2)	①	電流	23.0 A					
			安全 ・ 安全ではない						
		理由	【解答例】テーブルタップの定格値 15 A を超える電流が流れるので、火災のおそれがあるため。 完答 2 点						
	②	B 1 点							
	(3)	①	トラッキング現象 1 点		②	アース線 1 点			
		③	I	○ 1 点	II	× 1 点	III	○ 1 点	
	問 3	(1)	8 1 点						
		(2)	①	ソ	A 1 点	タ	C 1 点	チ	B 1 点
②			C → A → D → B 1 点						
(3)		軸受 1 点							
(4)	ツ	空気圧 1 点		テ	ブレーキ 1 点	ト	ペダル 1 点	ナ	注油 1 点

整 理 番 号	

(この欄は記入しないこと)

第4問題

問 1	(1)	①	オペレーティングシステム (OSでも可) 1 点											
		②	I o T 1 点											
		③	【解答例】切れ目のない連続した量で表現する方式をアナログといい、切れ目のある段階的な値で表現する方式をデジタルという。 2 点											
	(2)	①	LAN 1 点		②	ルータ 1 点								
問 2	(1)	著作権 1 点												
	(2)	特許権 1 点												
問 3	(1)	ア	B 1 点		イ	A 1 点		ウ	D 1 点		エ	C 1 点		
		オ	E 1 点											
	(2)	①	カ	安全 1 点			キ	環境 1 点			ク	経済 1 点		
		②	ケ	狩猟 1 点			コ	情報 1 点			サ	サイバー 1 点		