

中学校技術 解答例

1	①	コ	②	ス	各2点			
	③	サ	④	ウ				
	⑤	イ	⑥	ト				
	⑦	ク	⑧	ツ				
	⑨	シ	⑩	ケ				
2	(1)	①	合板	②	集成材	各2点		
		③	ファイバーボード	④	パーティクルボード			
	(2)	①	熱可塑性プラスチック	②	熱硬化性プラスチック	各1点		
		③	生分解性プラスチック					
	(3)	①	B	2	倍	C	9	倍
②		トラス構造					1点	
(4)	作業計画に基づいた能率的な作業ができるから。						2点	
(5)							3点	

3	(1)	本来の性質を維持しつつ台木の性質を受け継ぐ。		2点	
	(2)	①	パーミキュライト	各1点	
		②	パーライト		
	(3)	③	腐葉土	各2点	
		④	赤玉土		
	(4)	利点 収穫が天候や季節に左右されず，農薬を使わずに栽培ができる。			①2点 ②各2点
課題点 設備などにかかる費用が大きい。					
①		ロボット技術や情報通信技術を活用した農業。			
(5)	②	農作業の省力化	新規就農者の確保	各2点	
		燃料の生産	医療の発展		
4	(1)	送電線を通る電流が小さくなり，送電の効率が上がるため。		2点	
	(3)	(2)	大きくなる	(2) 2点 (3) 各2点 ①②③ 各2点 (4) 2点 (5) ①② 各2点 (6) 3点 *著作権法により掲載を省略します。	
		①	圧縮		行程
		②	膨張		行程
	(5)	③	排気		行程
		(4)	パスカルの原理		
(5)	①	P形			
	②	N形			
5	(1)	5 1 2	kbps	4点	
	(2)	機密性	可用性	各2点	
		完全性			
	(3)	速度や位置を制御できる。		2点	
	(4)	複数の利用者が同じ回線を使ってネットワークを利用できる。		2点	
	(5)	処理の手順や構造		3点	
(6)	使用者の働きかけ（入力）によって，応答（出力）する機能を持ち，その一部の処理の過程にコンピュータ間の情報通信が含まれることを意味している。		3点		