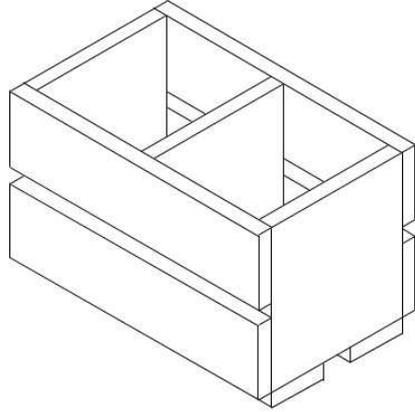
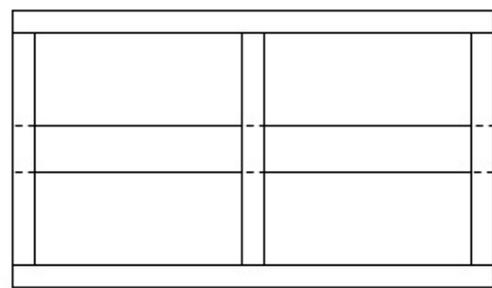
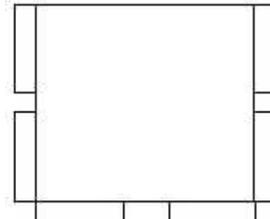


(全5枚中の1枚目)

校種	中・特中	受験番号	
----	------	------	--

④ 中学校 技 術 解答例

① (1) 各1点	①	弓のこ		②	ノギス	
	③	パイプカッタ		④	のこやすり	
(2) 各1点	①	集塵	②	保護	③	防塵
(3) 各1点	①	木質材料				
	②	(例) 大きな材料を作るため		(例) 変形を少なくするため		
(4) 各2点	平面図					
				右側面図		
(5) 各1点	正面図					
	①	焼き入れ		②	かたく、もろくなる	
(6) 2点	<p>(例) 折り曲げたとき、<u>外側になる面をヒータにのせ</u>，曲げられる状態まで加熱する。<u>加熱した側を外側にして</u>，工作台の角などに当てて，折り曲げる。濡れた布を当てて冷やす。</p> <p>どちらの面が外側か書かれていない場合は△で1点</p>					

(全5枚中の2枚目)

校種	中・特中	受験番号	
----	------	------	--

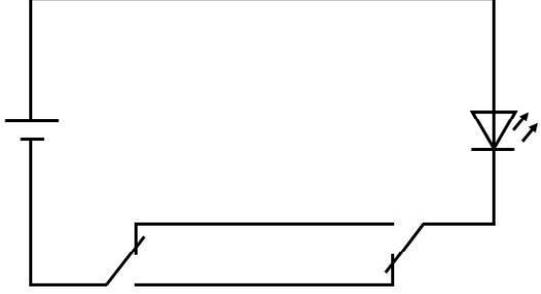
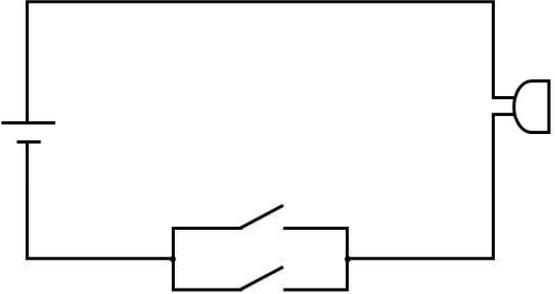
④ 中学校 技 術 解答例

2	(1) 各1点	①	気象	②	生物	③	養分
	(2) 各1点	①	肥	②	通気	③	単粒
		④	団粒	⑤	酸		
	(3) 各1点	①	点まき	②	すじまき	③	ばらまき
	(4) 各1点	①	一番果				
		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，それ以降の花や実の数が少なくなるから				
	(5) ①1点 ②2点	①	又根				
②		(例) このように成長したのは，土壌の中の石やかたい土の塊を避けるように成長したため。まっすぐ成長させるには，種をまく前に，土の深さ約30cmほど耕して，石やかたい土を取り除いておく必要がある。					
(6) ③完答 各1点	①	(例) 同じ場所に同じ科の作物を連続して栽培することで， <u>特定の菌や害虫が増えたり，土の栄養のバランスが崩れたり</u> して，生育が悪くなってしまうこと。 どちらかの原因が書かれていれば○					
	②	輪作		③	ウ	オ	
(7) 各1点		スマート農業					

(全5枚中の3枚目)

校種	中・特中	受験番号	
----	------	------	--

④ 中学校 技術 解答例

③	(1)	①	直流	②	交流	③	周波数
	各1点	④	50	⑤	60	⑥	配電
(2)	①				②		
各2点							

④	(1)	①	バネ座金	②	座金
	各1点	方向	時計回り	回転数	4.5 [回転]
(2)	各1点	才			
(3)	各1点				
(4)	各1点	①	速度伝達比	②	回転力
		③	遅	④	大き
(5)	1点	日本産業規格			

(全5枚中の4枚目)

校種	中・特中	受験番号	
----	------	------	--

④ 中学校 技術 解答例

5

(1) 各1点	①	画素 (ピクセル)		②	A/D		
	③	解像度		④	dpi		
(2) 各1点	①	エ	②	カ	③	コ	
(3) 各2点	①	(例) いろいろな物をインターネットにつないで制御する仕組み。					
	②	(例) インターネットや物につけられたセンサなどから得られる、さまざまな種類の膨大なデータ。					
	③	(例) 第三者のプログラムやデータベースに対して、意図的に何らかの被害を及ぼすように作られたプログラム。					
(4) ①② 各1点 ③2点	①	アクティビティ図					
	②	A	順次	B	反復	C	分岐
	③	<p>(例)</p> <pre> graph TD Start(()) --> Decision{【ゴールした】} Decision -- 【ゴールしていない】 --> Step1[1コマ前進する] Step1 --> TurnLeft[左を向く] TurnLeft --> Step2[1コマ前進する] Step2 --> TurnRight[右を向く] TurnRight --> Decision Decision -- 【ゴールした】 --> End(()) </pre>					
(5) 1点	Bluetooth (ブルートゥース)						

(全5枚中の5枚目)

校種	中・特中	受験番号	
----	------	------	--

④ 中学校 技 術 解答例

6	(1) 各1点	a	さ	b	す	c	う	d	せ	e	と
	(2) 各1点	a	せ	b	こ	c	し	d	す	e	て
	(3) 各2点	a	見方・考え方		b	実践的		c	持続可能な社会		
		d	解決策		e	試作					