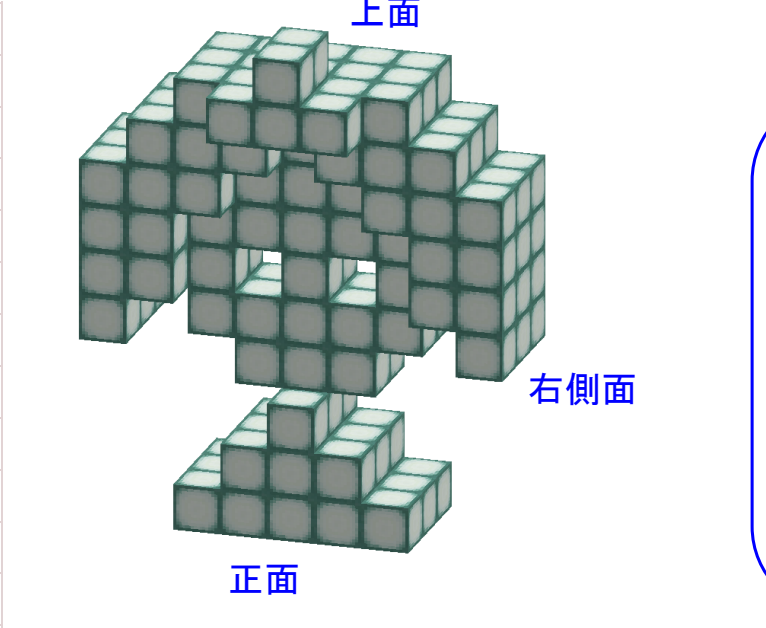


なまえ	
-----	--

上面図

正面図



右側面図

作図例

上面図

上面

正面 右側面

マス目の模様もようをかかない。

正面図

右側面図

見えない線(隠線)は点線で

加点	□	□	□	□	□
	位置	外形	実線	隠線	精度
評点	/ 5 点				
日付	/		/		
採点者	済印			記録 発行	

ミドルコースX

たいてい守って「メカボンロボ」 課題

No.	問 題	学 年	解 答	採点	先生コメント
1	<p>手動メカボンの背中の中軸はギアM(うす)を中心に、腕(うで)はピニオンギア(うす)を中心に回転し、これらのギアは噛(か)み合っている。これに関して、誤(あやま)っている記述を選び、記号で答えよ。</p> <p>A. ピニオンギアはギアMより3倍速く回る B. ピニオンギアはギアMより弱い力で回る C. ピニオンギアとギアMは逆向きに回る D. 背中の中軸と左腕の中軸は同じ速さで動く</p>	小3～ めやす		/1	
2	<p>テキストp.22, p.23のプログラムにおいて、[始め] → [待つ 2秒] の後、[出力3 モータ +20%] → [待つ 1秒] → [出力3 モータ OFF] と続く。この意図について、誤(あやま)っている記述を選び、記号で答えよ。</p> <p>A. ゲームを始める前に、まず腕を振り上げようとしている B. モーターを弱く回して、それ以上は動かさない位置で大きな負荷がかからないようにしている C. 電源を入れてから数秒間は音に反応して攻撃しない D. この処理は音を検知する度(たび)に実行される</p>	小3～ めやす		/1	
3	<p>手動メカボンでは、テキストp.6で2本のシャフトの向き(十字)をそろえるよう指示している。2日目にモーターで動くよう改造した方には、この指示がない。</p> <p>モーターを使ったメカボンでは、シャフトの向きをそろえる必要があるか。その理由と共(とも)に答えよ。</p>	小3～ めやす		/3	

採点者	計	済印	日付
	/5	記録	/ /
		発行	