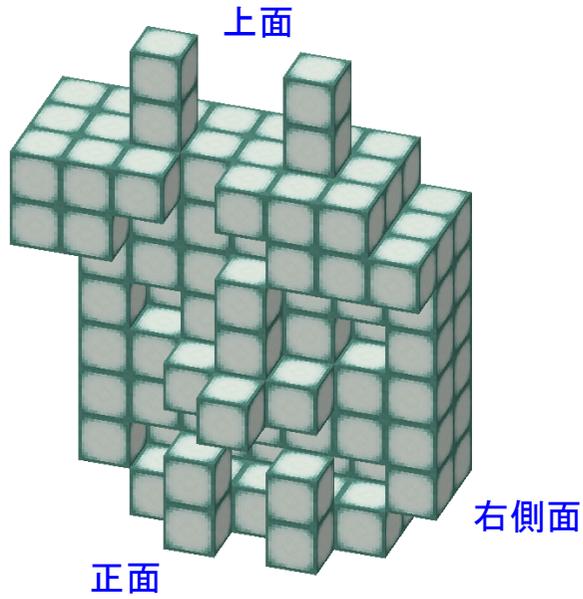


なまえ	
-----	--

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W
馬車ロボット「バシャリン」 課題

No.	問 題	学 年	解 答	採点	先生コメント
1	馬の側面でピニオンギアと3枚のギアMが噛み合い、脚(あし)を動かしている。 これらのギアの回転について、誤(あやま)っている記述を選び、記号で答えよ。 A. ピニオンギアはギアMより速く回る B. 前脚を動かすギアMと、後ろ脚を動かすギアMは同じ速さで回る C. ピニオンギアと前脚を動かすギアMは同じ向きに回る D. ピニオンギアと後ろ脚を動かすギアMは逆向きに回る	小2～ めやす		/1	
2	回転するロッド3アナが押すカム機構により、馬の首を振っている。 馬の首が頂点まで上がってから次に上がるまで(一周期)の間に、モーターが何回転するか。記号で答えよ。 A. 0.5回転 D. 2.5回転 B. 1.0回転 E. 3.0回転 C. 1.5回転 F. 4.5回転	小3～ めやす		/1	
3	バシャリンでは、モーターや電池ボックスを荷車の方に載(の)せている。 荷車を引かず、胴体の中にモーターや電池ボックスを搭載する方式と比べ、馬型ロボットとして歩行する上で有利な点を2つ以上挙げよ。	小3～ めやす		/3	
				計	済印
				採点者	日付
				記録	/
				発行	/
				/5	