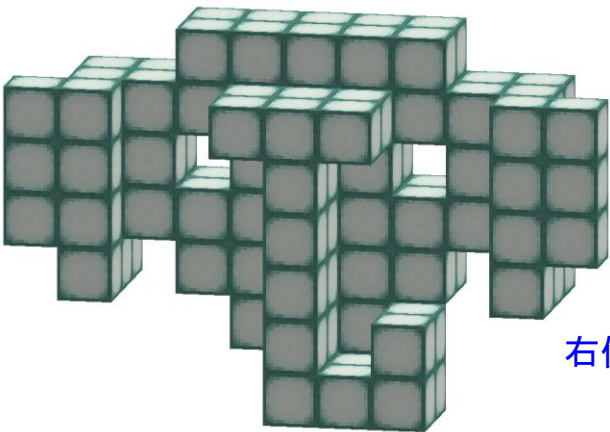


なまえ

上面図

上面



右側面

正面

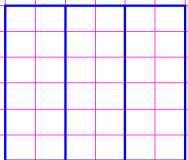
見えないところは
想像して描くこと.

正面図

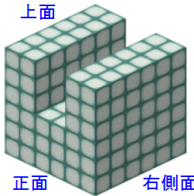
右側面図

作図例

上面図



上面

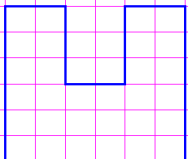


正面

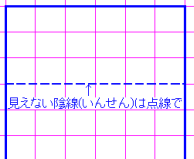
右側面

マス目の模様もようをかかない。

正面図



右側面図



見えない隠線(いんせん)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B
水辺の王者「ロボゲーター」 課題

No.	問 題	学 年	解 答	採点	先生コメント		
1	2日目に改造した下半身（後ろ足ギアボックス）と尻尾(しっぽ)の4ブロック（ビームの塊×3 ＋ Tロッド）は、単に左右に振るだけでなく、下半身全体がしなるように曲がる。 このように動く理由として、正しい記述を1つ選び、記号で答えよ。 A. 下半身の各ブロックを自在に曲げられるから B. 各ブロック間の角度が連動して変わるリンク構造だから C. 下半身を左右に振るときの地面との摩擦(まさつ)力で曲がるから D. ユニバーサルジョイントの作用により回転軸が曲がるから	小3～ めやす		／1			
2	① 前足 ② 尻尾(しっぽ) ③ 後ろ足 について、モーターが36回転する間にどれだけ動くか。 正しい組み合わせを1つ選び、記号で答えよ。 A. ①4回転 ②2往復 ③2回転 B. ①4回転 ②4往復 ③4回転 C. ①4回転 ②8往復 ③4回転 D. ①6回転 ②3往復 ③3回転 E. ①6回転 ②6往復 ③6回転 F. ①6回転 ②12往復 ③6回転	小4～ めやす		／1			
3	2日目の改造では、下半身を駆動(くどう)するドライブシャフトをユニバーサルジョイントで繋(つな)ぐ必要があった。 その理由を、ユニバーサルジョイントの機能に触れて説明せよ。	小4～ めやす		／3			
採点者				計	済 印	日付	
				／5	記録 発行	／	