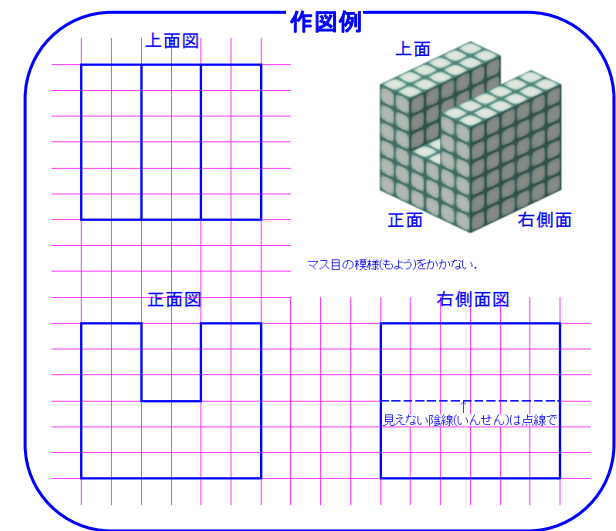
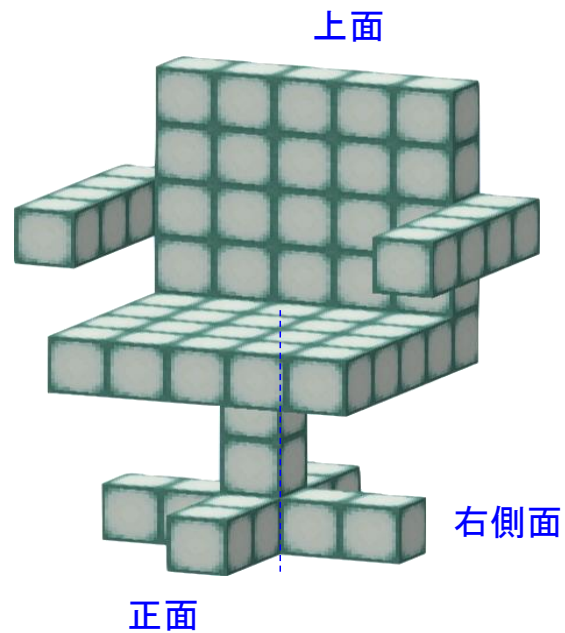




加点	☐ 位置	☐ 外形	☐ 実線	☐ 隠線	☐ 精度
評点	／5 点				
日付	／				
採点者		済 印	記録 発行		

ベーシックコースF
バッタロボット「ジャイアントホッパー」 課題

No.	問 題	学年	解 答	採点	先生コメント		
1	後ろのタイヤLは回らないよう（クランクを使って）固定している。 前のタイヤSと同じように（クランクを外して）自由に回るとすると、 どうなるか。誤(あやま)っているものを選び、記号で答えよ。 A. もっとスイスイ進むようになる（バッタらしくなくなる） B. あまり進まなくなる（あしをクネクネさせるだけ） C. 坂道(さかみち)で止まれなくなる（ころがりおちる）	小2～ めやす		／1			
2	シャフト10ボチをロッド3アナの端(はし)の穴(あな)に通して 脚(あし)を動かしている。 代(か)わりに、ロッド3アナの真(ま)ん中の穴に通すと、どうなるか。 誤(あやま)っているものを選び、記号で答えよ。 A. 脚の動きが小さくなる B. 脚を動かす回数が2倍(ばい)に増(ふ)える C. 前後に行き来するだけで、ほとんど進まなくなる	小2～ めやす		／1			
3	タイヤLはずっと地面に着(つ)いたままなのに、 脚を折(お)り曲げる（引っこめる）時はすべって引きすり、 脚を伸(の)ばす（後ろにけり出す）時はすべらず踏(ふ)んばるのはなぜか。 「まさつ力」という言葉を使って説明せよ。	小3～ めやす		／3			
採点者				計	済 印	日付	
				／5	記録 発行	／ ／	