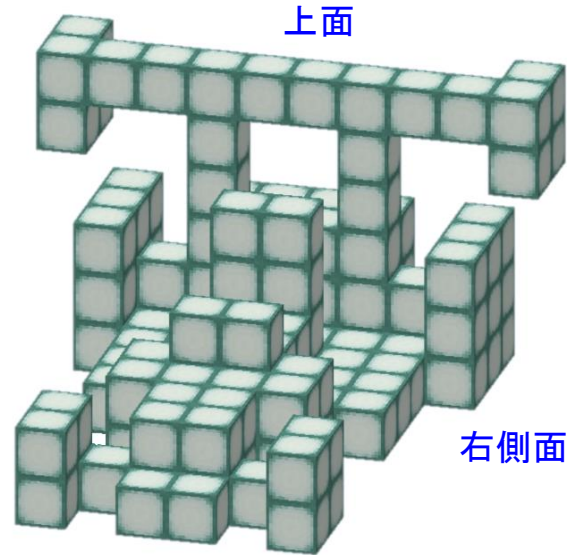


なまえ	
-----	--

上面図



正面
見えないところは
想像して描くこと。

作図例

上面図

上面

正面 右側面

マス目の模様もようがかかない。

正面図

右側面図

見えない隠線(いんせん)は点線で

正面図

右側面図

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

No.	問 題	学 年	解 答	採点	先生コメント
1	首を振る前のテケテケドリで、前側のピニオンギア(左右)と、後尾のギアMを取り外し、シャフト12ボチで回すピニオンギアをギアMに付け替えた場合、どう動くか。記号で答えよ。 A. 遅く前進する B. 遅く後退する C. 速く前進する D. 速く後退する	小3～ めやす		/1	
2	テケテケドリを外して、スライドスイッチを右(フラグと反対)側に入れると(p.16)、中央の回転塔が時計回りに回るが、回転塔を手で止めると、シャフト12ボチが回り出す(p.20)。 回転塔が回らないよう押さえたまま、土台(電池ボックス+モーター内蔵)を摩擦のない(ツルツルの)氷上に置き、シャフトも回らないよう手で固定した場合、何が起こるか。記号で答えよ。 A. モーターの回転が止まり、何も動かない B. 土台が時計回りに回りだす C. 土台が反時計回りに回りだす	小3～ めやす		/1	
3	問2において、モーターの回転数は、回転塔が時計回りに回る回転数と、シャフト12ボチの回転数の合計になっているようだが、テケテケドリ(問1の改造なし)を取り付けると、その歩みに合わせて、回転塔がゆっくり“反時計回り”に回る。 テケテケドリが54歩(ギアMが27回転)で1周したとき、モーターがこの間に何回転したか。次から選び、計算式を書け。 24回転 26回転 27回転 28回転 30回転 78回転 80回転 81回転 82回転 84回転	小4～ めやす		/3	

採点者	計	済印	日付
	/5	記録	/ /
		発行	