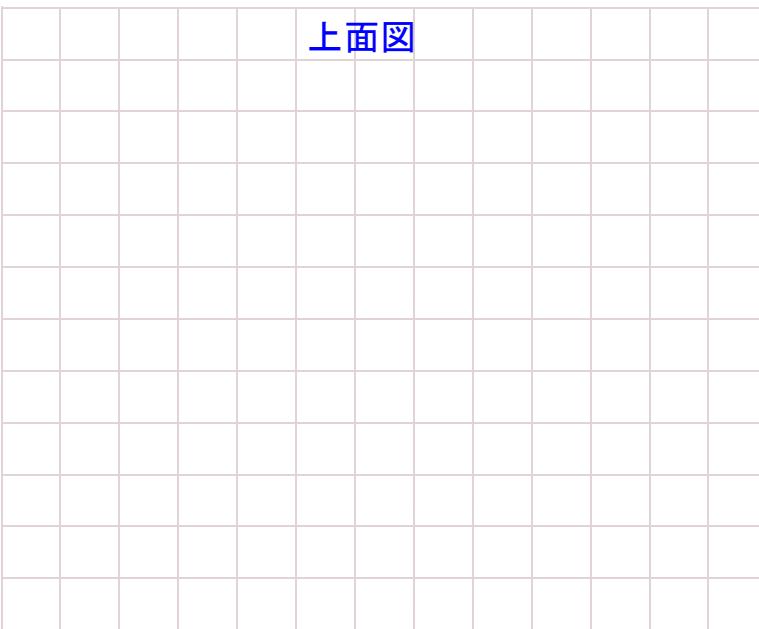


なまえ

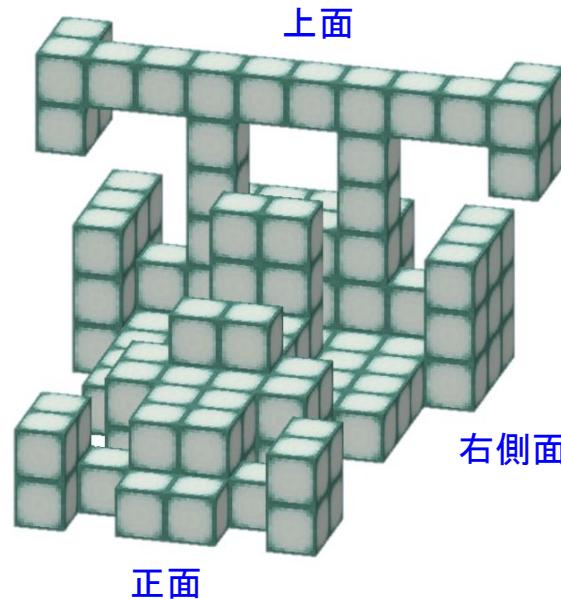
上面図



正面図

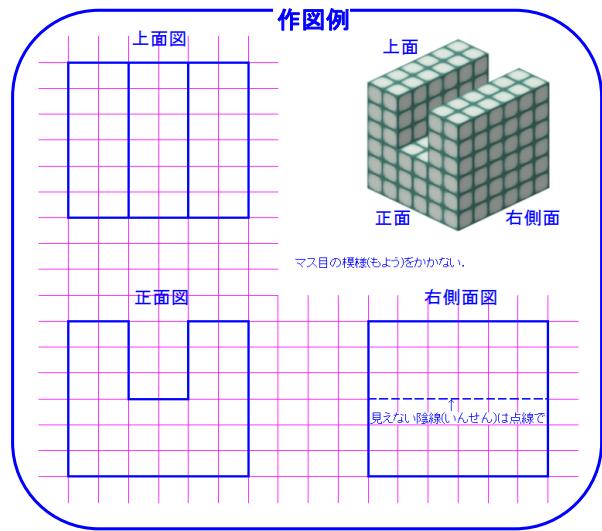


上面



見えないところは
想像して描くこと。

右側面図



加点	<input type="checkbox"/>				
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、前側のビニオンギア（左右）と、後尾のギアMを取り外し、シャフト12ボチで回すビニオンギアをギア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（p.17）、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.22）。 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 ／5	済印 記録 発行 日付 ／／