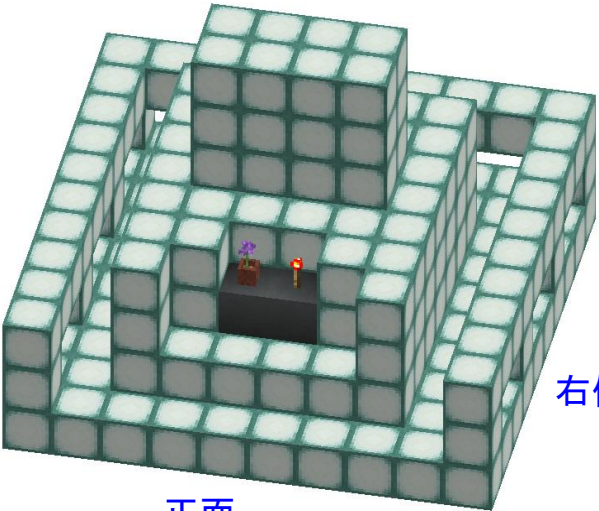


なまえ

上面図

上面

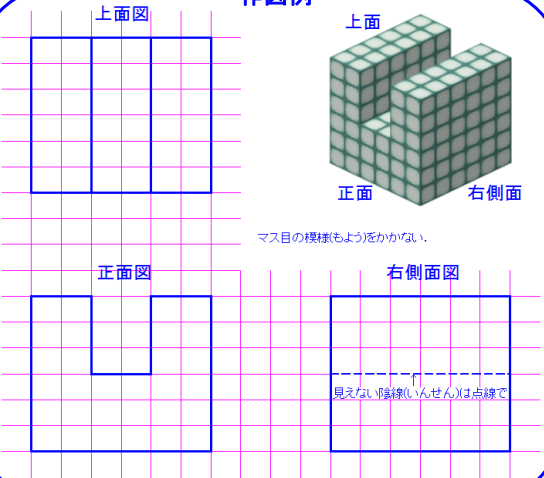


右側面

正面

見えないところは想像して描くこと。
お花と線香は描かなくてよい。
黒いブロックは描く(塗らない)こと。

作図例



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		

ミドルコースE
鉄棒ロボット「サカアガリン」 課題

No.	問 題	学 年	解 答	採点	先生コメント
1	鉄棒の左右端に取り付けたラチェットについて、 誤(あやま)っている記述を選び、記号で答えよ。 A. 鉄棒が回らないよう常に固定している B. 体を持ち上げる間、鉄棒が回らないよう固定している C. 体が下りてくる間、鉄棒を空回りさせている	小3～ めやす		／1	
2	重たい体を持ち上がるよう腕(うで)と脚(あし)を曲げるために、 モーターの回転をギアボックスで減速(げんそく)し、 出力シャフト(腰のロッド3アナ)を強い回転力(トルク)で回している。 出力シャフトが1回転する間、モーターは何回転するか。記号で答えよ。 A. 9回転 C. 27回転 B. 18回転 D. 45回転	小3～ めやす		／1	
3	人間が逆上がりするとき、足に重たい鉄球を括(くく)り付けたりはしない。 サカアガリンの足に重たい電池ボックスを括り付けた理由は何か。 1つ述べよ。	小3～ めやす		／3	
採点者				計 ／5	済 印 日付 記録 発行 ／ ／