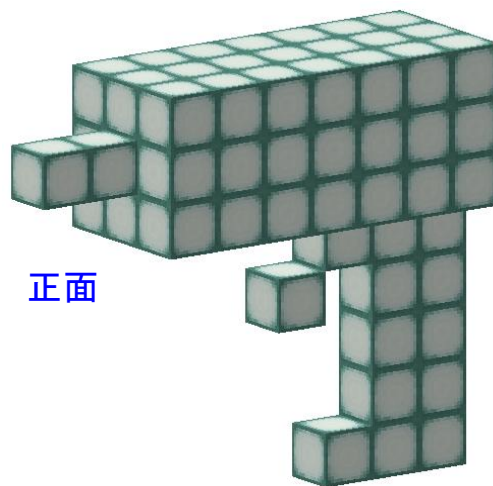


上面



右側面

見えないブロックの位置は  
定規を当てて読み取ること。

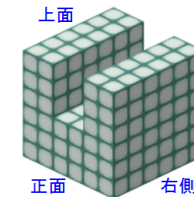
正面図

右側面図

### 一、作图例

上面圖

上面



正面

右側面

マス目の模様(もよう)をかかぬい.

正面图

右側面図

見えない陰線(いんせん)は点線で

|     |                             |                             |                             |                             |                             |
|-----|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| 加点  | <input type="checkbox"/> 位置 | <input type="checkbox"/> 外形 | <input type="checkbox"/> 実線 | <input type="checkbox"/> 隠線 | <input type="checkbox"/> 精度 |
| 評点  | ／ 5 点                       |                             |                             |                             |                             |
| 日付  | ／      ／                    |                             |                             |                             |                             |
| 採点者 |                             | 済 印                         | 記録<br>発行                    |                             |                             |

ベーシックコースD  
進撃！「ロボケラトプス」 課題

| No. | 問 題                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 学 年        | 解 答 | 採点 | 先生コメント                |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----|----|-----------------------|
| 1   | 足を動かすために、ロッド9アナ(前)・ロッド7アナ(後ろ)を胴体(どうたい)のロッド3アナに取り付けるとき、シャフトベグを挿(さ)す位置について、<br>- テキストp.19(右足)では、ロッド3アナの内側(うちがわ)どうし<br>- テキストp.20(左足)では、ロッド3アナの外側(そとがわ)どうしであるように指示している。<br><br>その理由として誤(あやま)っているものを1つ選び、記号で答えよ。<br><br>A. 右足と左足は左右対称(さゆうたいしょう)だから<br>B. 左右(さゆう)の足を動かすタイミングを交互(こうご)にするため<br>C. 前後(ぜんご)の足を動かすタイミングをずらすため | 小3～<br>めやす |     | ／1 |                       |
| 2   | ロボケラトプスが歩くと、しっぽも左右(さゆう)に振(ふ)れる。それはなぜか。正しいものを1つ選び、記号で答えよ。<br><br>A. モーターでしっぽの根本(ねもと)のシャフトを回しているから<br>B. 足が動くとしっぽを振るようギアをつないでいるから<br>C. 歩くと、胴体(どうたい)が前後に揺(ゆ)れるから<br>D. 歩くと、胴体(どうたい)が左右に傾(かたむ)くから                                                                                                                      | 小2～<br>めやす |     | ／1 |                       |
| 3   | ロボケラトプスを正しく作ったが、真(ま)っすぐ歩かず、左へ曲(ま)がる。ロボット本体について、どのような対策(たいさく)が考えられるか、答えよ。                                                                                                                                                                                                                                            | 小3～<br>めやす |     | ／3 |                       |
| 採点者 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |     | 計  | 済 印<br>日付<br>記録<br>発行 |
|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |     | ／5 | ／                     |