

|         |    |      |           |        |
|---------|----|------|-----------|--------|
| 入試方式    | 科目 | 学部   | 学科        | 分野・コース |
| 実技・面接方式 | 実技 | 家政学部 | 建築・デザイン学科 | 建築コース  |
| 受験番号    | 氏名 |      |           | 採点     |
|         |    |      |           |        |

問題1

下記の立体Aの表面積と体積を計算して右の解答欄に記入してください。

下記の例に習って下記の三面図の立体Bを描いてください。描いた立体の表面積と体積を計算して右の解答欄に記入してください。計算して√が出る場合は√表記で解答してください。

単位はmです。三面図のa以外の交点は全て直角です。

|  |                          |  |
|--|--------------------------|--|
| <p>△<br/>正面<br/>平面図</p> <p>△<br/>正面図</p> <p>△<br/>右側面図</p> | <p>A</p> <p>△<br/>正面</p> | <p>表面積</p> <p>_____ m<sup>2</sup></p> <p>体積</p> <p>_____ m<sup>3</sup></p> |
| <p>△<br/>正面<br/>平面図</p> <p>△<br/>正面図</p> <p>△<br/>右側面図</p> | <p>B</p> <p>△<br/>正面</p> | <p>表面積</p> <p>_____ m<sup>2</sup></p> <p>体積</p> <p>_____ m<sup>3</sup></p> |

問題2

立体Bはどの面を底面にして置くかによって下記のように空間が変わります。あなたが立体の中で自分の好きなことをして過ごすことを想定して置き方を選択してください。また、過ごすのに最適だと思う場所（都市、住宅街、海辺、森の中、草原など）を自由に設定してください。

立体の内部には中間に床をつくることと、自由に開口を開けることができます。立体の中であなたが考える過ごし方を外部環境とともに絵と100字程度の文章で指定のB3用紙に美しく表現してください。

絵の中に絵を補足する言葉を記述することは可とします。

