

科目	学部	学科	分野・コース
実技	建築・デザイン学部	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。

Aにならって、三面図の立体B・C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※以外の交点は直角です。

なお、表面積の算出にあたっては、立体の接地面は除きます。

	<p>A</p>	<p>表面積</p> <p>_____ m<sup>2</sup></p> <p>体積</p> <p>_____ m<sup>3</sup></p>
	<p>B</p>	<p>表面積</p> <p>_____ m<sup>2</sup></p> <p>体積</p> <p>_____ m<sup>3</sup></p>
	<p>C</p>	<p>表面積</p> <p>_____ m<sup>2</sup></p> <p>体積</p> <p>_____ m<sup>3</sup></p>

科目	学部	学科	分野・コース
実技	建築・デザイン学部	建築・デザイン学科	建築コース
受験番号	氏名		採点

## 問題2

あなたが共通の趣味を持つ友人たちと趣味を楽しむ場を想像してください。その場で最適と思う立体を問題1の立体B・Cから選択し、楽しむのに最適だと思う場所（都市、住宅地、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、立体の外周には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趣味の場を、外部環境とともに絵と100字程度の文章で指定用紙（B3版）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。