

試験時間 9:00～12:00 ([問題1]解答用紙は10:00に回収します)

[問題1] 30cm x 40cm の紙を使って立体をつくるものとする。

[問題1A]

30cm x 40cm の紙を使い立方体をつくるものとする。体積が最大となる立方体のひとつながりの展開図を解答欄1Aに描き、立体の体積を計算しなさい。展開図には寸法を記入し、のり代は不要とする。

[問題1B]

30cm x 40cm の紙を使い直方体をつくるものとする。直方体の一辺を5cmとしたとき、体積が最大となる2つの異なる形の直方体の展開図を解答欄1Bに描き、立体の体積を計算しなさい。展開図には寸法を記入し、のり代は不要とする。

[問題2]

[問題1]で定義した立方体1つと直方体2つ、計3つがあるものとする。ここに直径10cmの球体を1つ追加し、これらを下記の【条件】に従って、ひとつの空間に創造的に配置し、[問題2] 描画用B3判画紙に描写しなさい。

【条件】

1. 4つの立体が[問題2] 描画用B3判画紙の中に入るように描写すること。
2. 重力を考慮し、平滑な水平面の上に、バランスを保って静止している状態とすること。
3. 4つの立体の素材は、下記の4種類とする。どの立体がどの素材かは自由に設定できるものとする。
  - ・黒く、つやのある素材
  - ・黒く、つやのない素材
  - ・白く、つやのある素材
  - ・透明な素材
4. 描写にあたっては陰影を表現すること。なお、陰影は平行光線によるものとし、その向きは各自が自由に設定してよい。
5. [問題2] 描画用B3判画紙は縦横使い自由とし、鉛筆で描くこと。

[配布品]

- |                 |       |
|-----------------|-------|
| ① 問題用紙          | ・・・1枚 |
| ② 解答用紙          |       |
| a [問題1]解答用紙     | ・・・1枚 |
| b [問題2]描画用B3判画紙 | ・・・1枚 |
| ③ その他           |       |
| a 草案用紙 (A3判)    | ・・・2枚 |
| b ゴミ入れ用ビニル袋     | ・・・1袋 |

[注意]

- ・使用できる持参用具は、募集要項に記載されたもの「鉛筆（描画用）、消しゴム、三角定規（30cm程度一組）、カッターナイフ、はさみ」に限る。
- ・配布品は持ち帰ってはならない

[問題1]解答用紙  
解答欄1A

※10:00に回収します

展開図

体積



\_\_\_\_\_  $\text{cm}^3$

---

解答欄1B

展開図

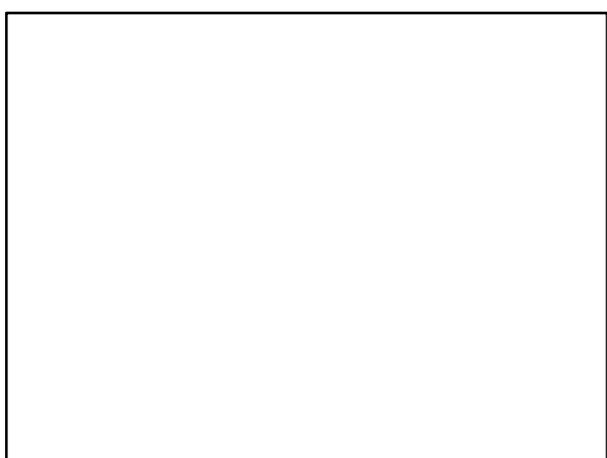
体積



\_\_\_\_\_  $\text{cm}^3$

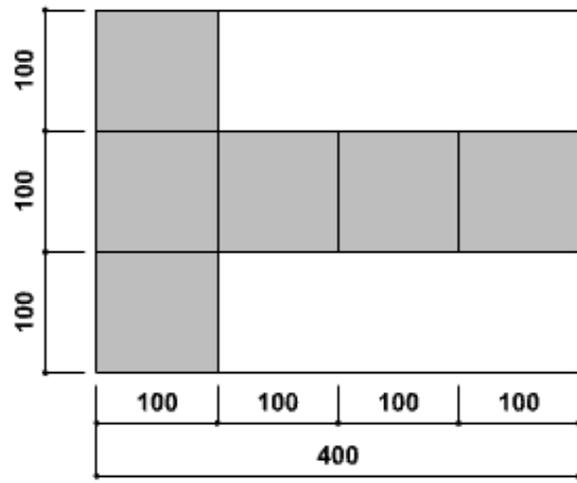
展開図

体積

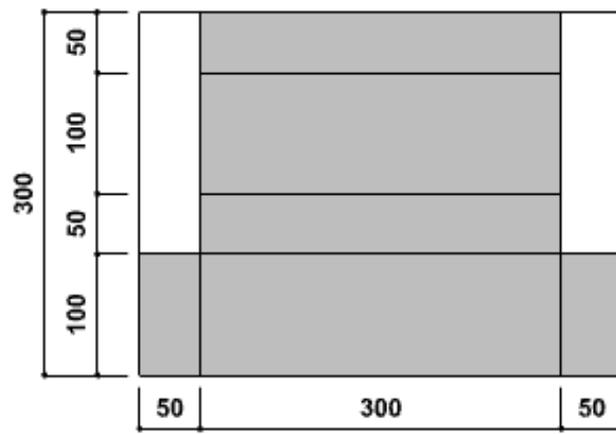
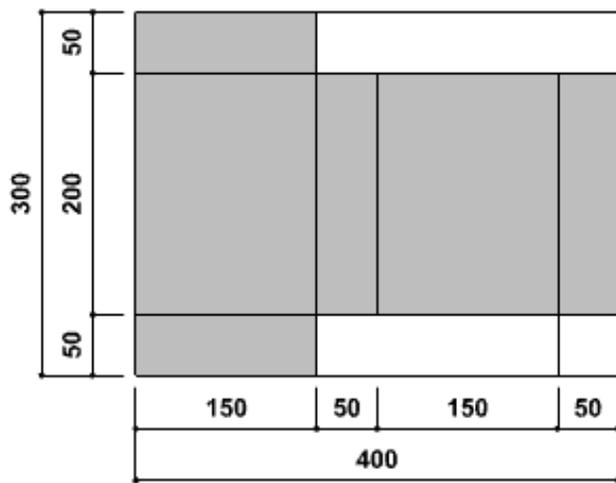


\_\_\_\_\_  $\text{cm}^3$

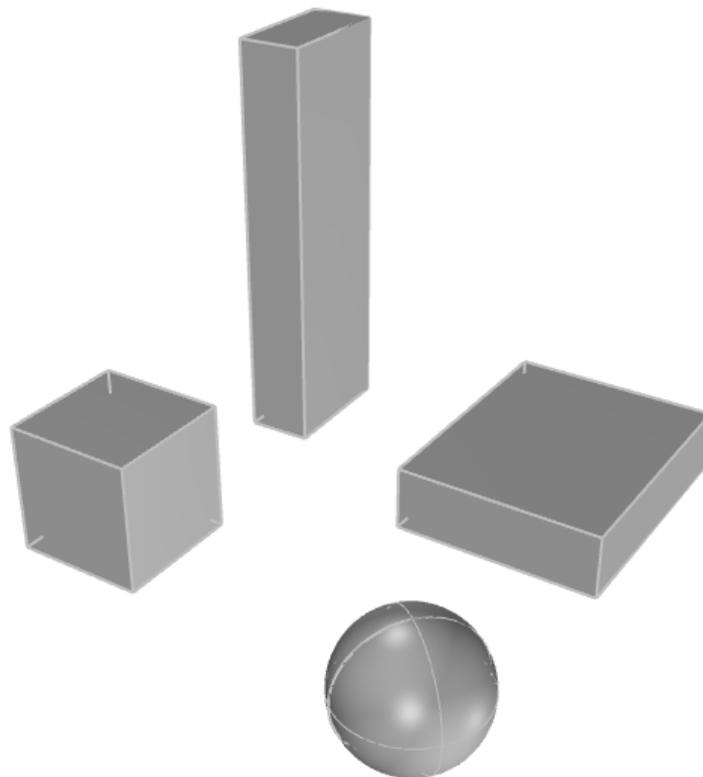
解答欄1-A



解答欄1-B



4つの図形



令和3年度(2021年度) 東京藝術大学美術学部建築科 入学試験[総合表現] 問題用紙

試験時間 9:00～17:00 (昼食 12:00～12:45)

[問題]

この問題では、日差しや雨から人々をまもる「覆いのようなもの」を考える。

3つの特徴的な素材から成る「覆いのようなもの」は、周囲に何もない平滑な地面に存在している。そこに雨雲がやってきた。激しい雨が降ったのち、澄み切った空に太陽が戻り、雨水の大半が乾いて一部はまだ残っている。今は、強い日差しを避けるように「覆いのようなもの」の作り出す影の中で7人が各々過ごしている。与えられた素材A・B・Cを用いてこの「覆いのようなもの」を構想し、以下2つの方法によって表現しなさい。なお、この問題はあなたの観察力、分析力、構想力、創造力、表現力を考査するものであり、正解を求めるものではない。

[表現方法 1]

与えられた素材A・B・Cを観察して、それぞれについて分析し、「覆いのようなもの」を構想した意図を文章で表現しなさい。また、あなたの考える「覆いのようなもの」の特徴を端的に表現した立体を台紙上に構成しなさい。

- 素材A・B・Cを押す/ちぎる/切る/まげる/ねじるなどして、よく観察すること。
- 素材の大きさや厚みは自由に想定してよいが、3種類とも用いること。

[表現方法 2]

[表現方法 1]の構想をもとにして7人が過ごしている情景を創造し、そのうち1人の視点から描きなさい。画紙は横使いとする。

[配布品]

- ① 問題用紙 . . . 1 枚
- ② 解答用紙
  - a [表現方法 1]文章用 B4 判用紙 . . . 1 枚
  - b [表現方法 2]描画用 A2 判画紙 . . . 1 枚
- ③ 素材
  - a 素材 A(スポンジ) . . . 1 個
  - b 素材 B(紙) . . . 2 枚
  - c 素材 C(金属板) . . . 1 枚
  - ※これらの素材は、必要な場合、もう1個/枚に限り追加を求めることができる。
  - d 台紙用 B4 判グレーボール紙 . . . 1 枚
- ④ その他
  - a 草案用紙(A3 判) . . . 3 枚
  - b 両面テープ . . . 1 巻
  - c 接着材 . . . 1 本
  - d カッティングマット(A2 判) . . . 1 枚
  - e スティール定規(60cm、30cm) . . . 1 組
  - f ゴミ入れ用ビニル袋 . . . 1 袋

[注意]

- ・使用できる持参道具は、募集要項に記載された「鉛筆(描画用)、色鉛筆(描画用)、消ゴム、三角定規(30cm 程度 1 組)、カッターナイフ、はさみ」に限る。
- ・配布品は持ち帰ってはならない。

