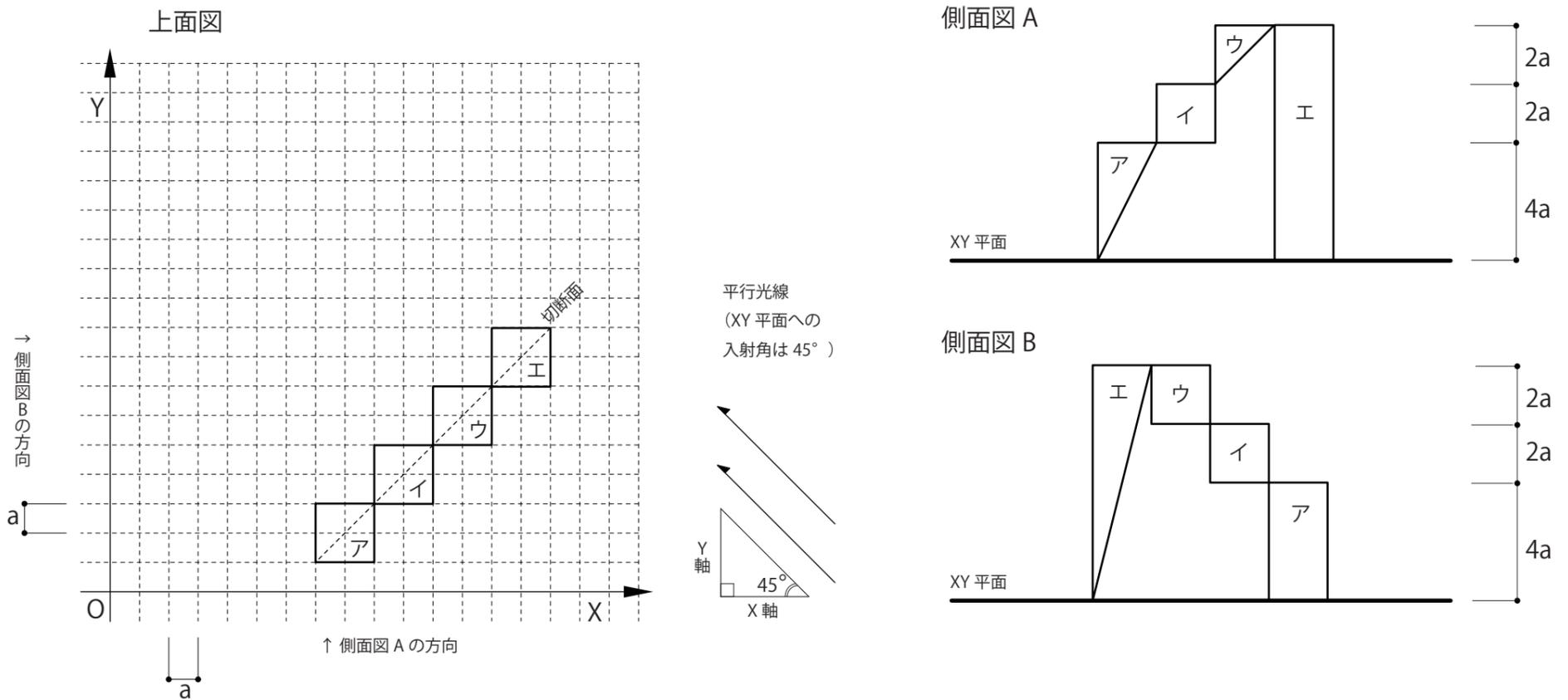


試験時間 9:00~12:00 ([問題1、2]解答用紙は10:00に回収します。)

以下の図版群をもとに、問題1、2、3を解答せよ。



[問題1]

図版群に示された立体4つ(ア、イ、ウ、エ)が、平行光線によってXY平面に投影されてできた影の形状を[問題1]解答欄に図示すること。上面図の右横に示された矢印は光線の向きをあらわす。光線のXY平面との入射角は45°である。4つの立体は全て不透明とする。

[問題2]

次に、斜め破線で示すXY平面に垂直な切断面の総面積を求め[問題2]解答欄に記載せよ。総面積に平方根を残してよい。

[問題3]

図版群で示された4つの立体(ア、イ、ウ、エ)が、斜め破線で示すXY平面に垂直な面で切断された状態を、下記の【条件】に従い解答用B3判画紙に美しく描写せよ。2つに切断された立体のどちらを描写するかは任意とする。

【条件】

1. $a = 1$ メートルとし、XY平面上の任意の位置に立つ人の目の高さから見たものとして描くこと。
2. 4つの立体の全体が画面の中に入るように描写すること。
3. 立体ア、ウの材質はガラスとする
4. 立体イ、エの材質は自由に設定してよい。
5. 描写にあたっては陰影を表現すること。
6. 解答用B3判画紙を横使いとし、鉛筆で描くこと。

[配布品]

- | | |
|-----------------|------|
| ① 問題用紙 | … 1枚 |
| ② [問題1、2]解答用紙 | … 1枚 |
| ③ [問題3]解答用B3判画紙 | … 1枚 |
| ④ その他 | |
| a. 草案用紙(A3判) | … 3枚 |
| b. ゴミ入れ用ビニル袋 | … 1袋 |
| c. 携帯電話封緘用封筒 | … 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。

受験番号	
------	--

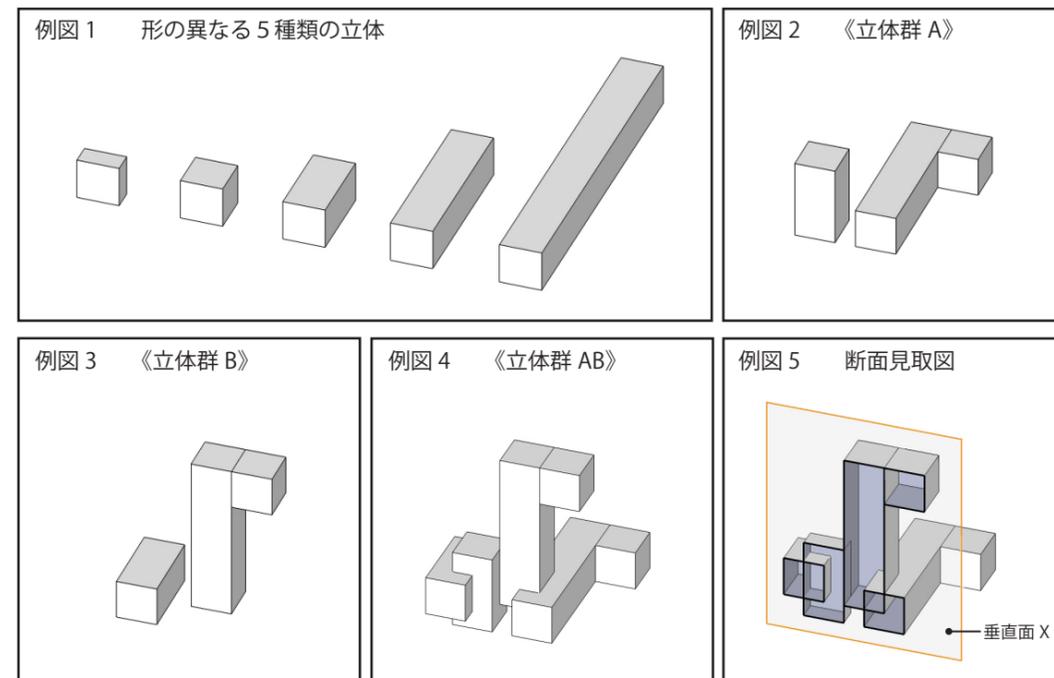
試験時間 9:00～17:00 (昼食 12:00～12:45)

[問題]

[例] に示すのは、単純な形の立体を用いて複雑な形の立体群を作るための一連の操作と、その立体群の表現の一例です。

[例]

- 1) 例図 1 のように、形の異なる 5 種類の立体があります。その中から 3 種類の立体を選択し、構成します。構成する際、それぞれの立体の向きは任意とします。この立体群を《立体群 A》とします。例図 2 は、その例です。
- 2) 《立体群 A》を、任意の方向に、任意の角度回転させます。回転させたものを《立体群 B》とします。例図 3 は、その例です。
- 3) 《立体群 A》と《立体群 B》を相互貫入させます。相互貫入させたものを《立体群 AB》とします。例図 4 は、その例です。
- 4) 《立体群 AB》を垂直面 X で切断します。立体の内部の空間まで見えるようにした例図 5 のような表現を、ここでは「断面見取図」と呼びます。



別紙 (問題用紙 2) の図のように、形の異なる 5 種類の立体があります。それらをよく観察した上で、その中から 3 種類の立体を選択し、左記の [例] と同様の操作を行い、立体群を構成しなさい。その立体群をもとに、あなた自身を含むふたりの人のための「居場所としての空間」を構想し、以下の設問に従って表現しなさい。あなたが構想した空間は、100m×100m×100m の中にあるものとします。なお、この問題は構成力、構想力、表現力、創造力を考査するものであり、正解を求めるものではありません。[配布物]④は、造形スタディのために使用して良いものとします。

[設問 1]

あなたが構成した《立体群 A》《立体群 B》《立体群 AB》を、それぞれ [設問 1] 解答用 A3 判用紙に鉛筆で描画しなさい。

[設問 2]

あなたが構成した《立体群 AB》について、その相互貫入部分のおもしろさが最もよくあらわれる箇所を切断した「断面見取図」を [設問 2] 解答用 B3 判画紙 (水張り) に鉛筆で描画しなさい。画紙の縦使い・横使いは自由です。

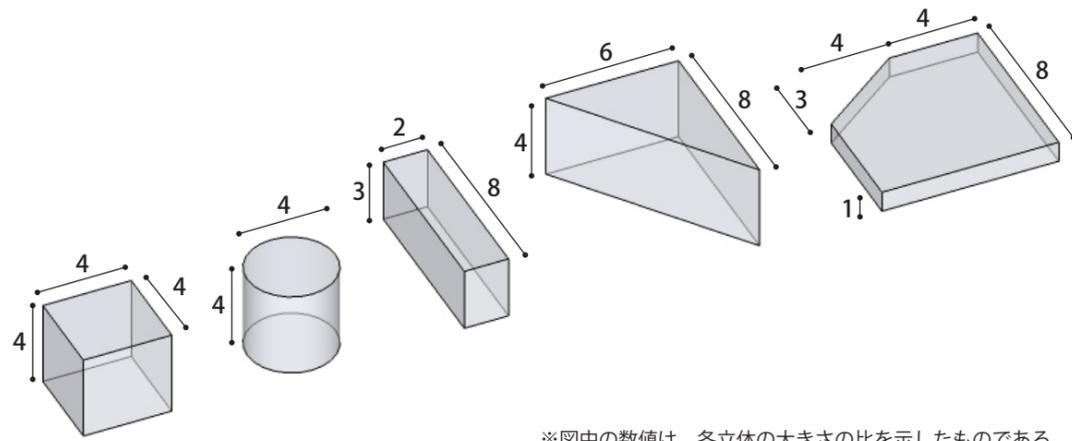
[設問 3]

あなたが《立体群 AB》をもとに構想した「居場所としての空間」の最も特徴的な空間を、以下の条件に従い、そこにいるひとりの目から見たものとして、[設問 3] 解答用 B2 判画紙 (水張り) に鉛筆と配布された着彩用具を用いて描画しなさい。画紙の縦使い・横使いは自由です。

- ・立体の表面の厚みや素材は、自由とします。
- ・立体の表面に、窓や出入口などの開口を設けるものとします。
- ・上記の開口からは、外が見えているものとします。
- ・画面内には、もうひとりの人が見えているものとします。
- ・居場所には、一脚以上の椅子が置かれているものとします。

[設問 4]

あなたが行った構成の意図、およびあなたが構想した「居場所としての空間」の特徴や魅力を、[設問 4] 解答用 A4 判用紙に、400 字程度の文章で説明しなさい。



[配布物]

- ① 問題用紙… 2 枚
- ② 解答用紙
 - a. [設問 1] 解答用 A3 判用紙…1 枚
 - b. [設問 2] 解答用 B3 判画紙 (水張り) …1 枚
 - c. [設問 3] 解答用 B2 判画紙 (水張り) …1 枚
 - d. [設問 4] 解答用 A4 判用紙…1 枚
- ③ 着彩用具 (色鉛筆) …1 組
- ④ 造形スタディ用具
 - a. B3 判ケント紙…3 枚
 - b. スティックのり…1 本
 - c. 両面テープ…1 巻
 - d. カッティングマット (A2 判) …1 枚
 - e. スティール定規 (60cm、30cm) …各 1 本
- ⑤ その他
 - a. 草案用紙 (A3 判) …3 枚
 - b. ゴミ入用ビニル袋…1 袋
 - c. 携帯電話封緘用封筒…1 袋

[注意]

- 使用できる持参道具は、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」に限ります。
- 配布物は、持ち帰ってはならない。