

令和 5 年度
選択実施する検査
実技
(建築科, デザイン科)

岡山県立津山工業高等学校

受検上の注意

- 1 検査は、**13：20～14：10**の**50分**で行います。指示があるまで下の解答用紙を見てはいけません。
- 2 持ってきたものを確認しなさい。

- (1) 受検票
 - (2) 鉛筆（種類・本数に制限はありません。ただし、シャープペンシルや色鉛筆は持ち込んではいけません。）
 - (3) 消しゴム
- 3 指示があったら、解答用紙と問題用紙を全部調べなさい。

解答用紙と問題用紙はそれぞれ1枚で、すべてオモテだけに印刷してあります。もし、枚数が足りなかったり、やぶれていたり、印刷のわるいところがあったりした場合は、手をあげて監督の先生に言いなさい。そのあと、指示に従って解答用紙に「受検番号」と「志願学科」を書き入れてから始めなさい。

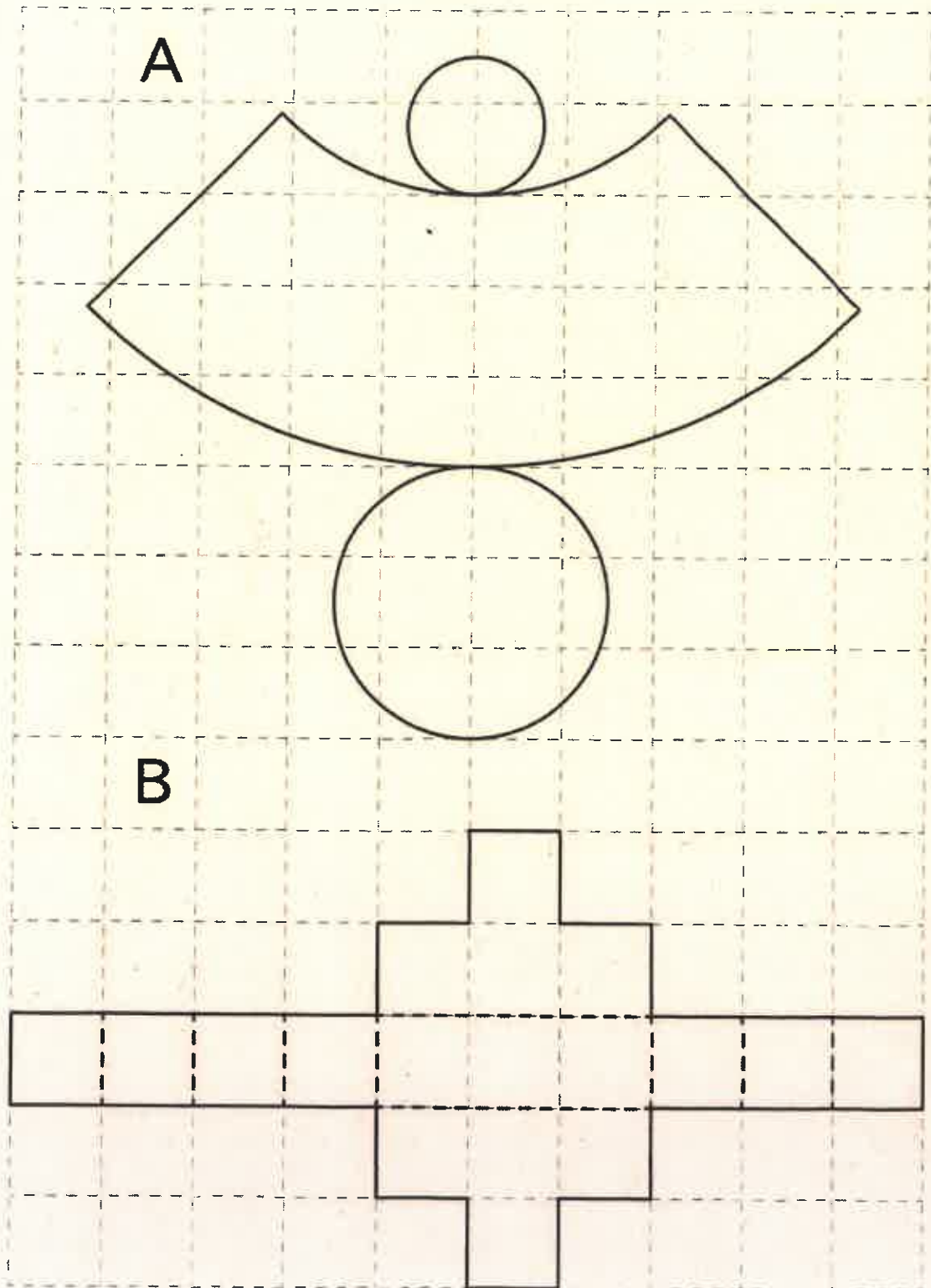
志願者名は書いてはいけません。
- 4 検査では、答えはすべて解答用紙に描きなさい。
- 5 解答用紙は持ち出してはいけません。「受検上の注意」（この用紙）と問題用紙は、検査が終わったら持ち帰りなさい。
- 6 なにか困ったことがあった場合は、手をあげて監督の先生に言いなさい。
- 7 早く終わった人は、終了の合図があるまで静かに待っていなさい。

次の問いを読んで答えなさい。

（問い） 下の展開図A、Bを組み立てた時にできる立体を想像し、次の条件にそって
解答用紙のわくの中にスケッチしなさい。

- （条件）
- ・ 解答用紙のわくに適度な大きさと描くこと。
 - ・ 二つの立体の辺の長さや大きさの比率を考えて描くこと。
 - ・ 形の特徴がわかる向きで、バランスよく描くこと。
 - ・ 陰影を描くなど、立体的に表現すること。

（展開図）

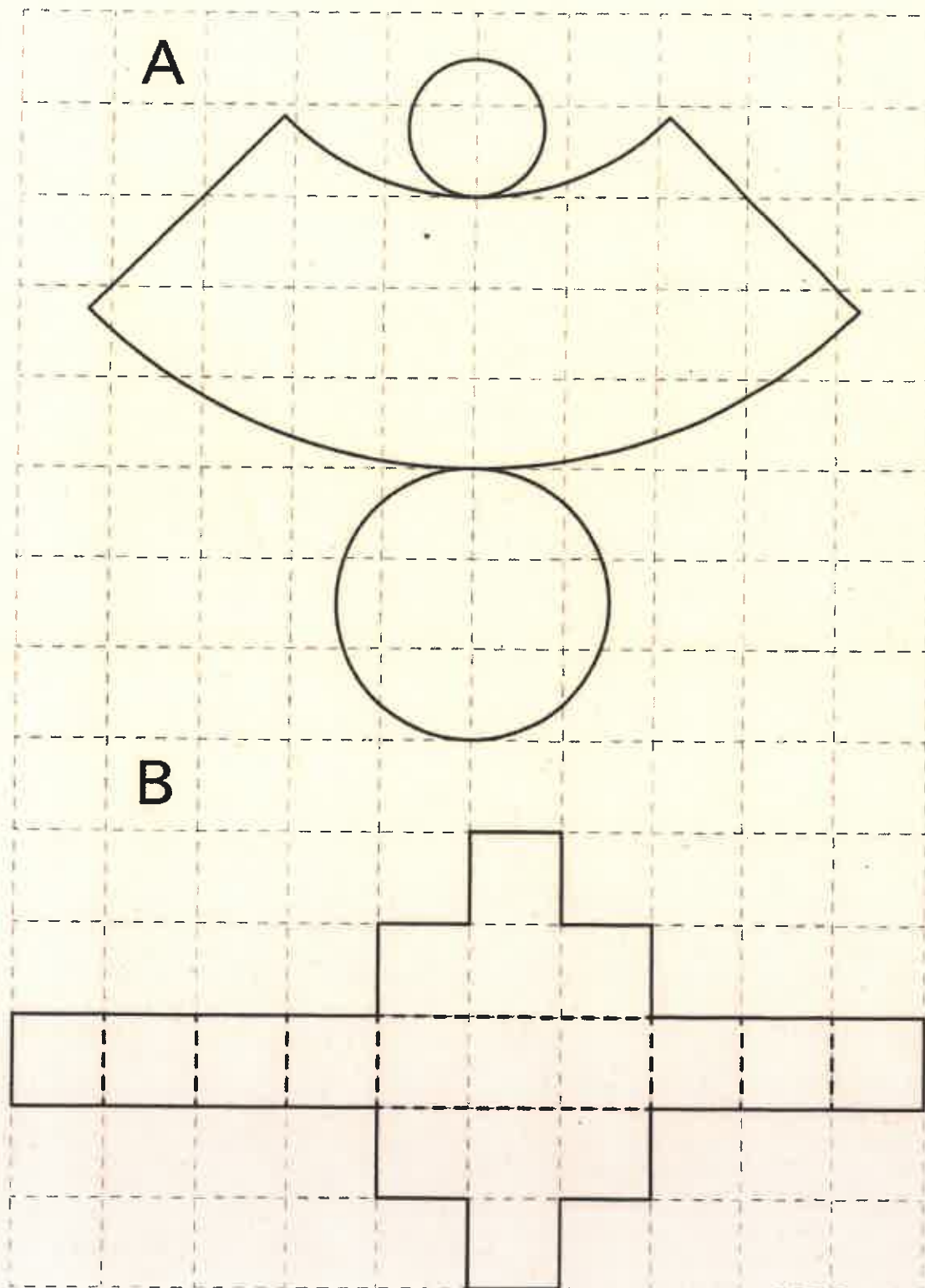


次の問いを読んで答えなさい。

（問い） 下の展開図A、Bを組み立てた時にできる立体を想像し、次の条件にそって解答用紙のわくの中にスケッチしなさい。

- （条件）
- ・ 解答用紙のわくに適度な大きさと描くこと。
 - ・ 二つの立体は同じ台の上に置くイメージで構図を考えること。
 - ・ 二つの立体の大きさの比率を考えて描くこと。
 - ・ 形の特徴がわかる向きで描くこと。
 - ・ 陰影を描くなど、立体的に表現すること。

（展開図）



令和 5 年度
選択実施する検査
実技
(土木科)

岡山県立津山工業高等学校

受検上の注意

- 1 検査は、13：20～14：10の50分で行います。指示があるまで下の解答用紙を見てはいけません。
- 2 持ってきたものを確認しなさい。

- （1）受検票
 - （2）鉛筆（黒色・シャープペンシルも可。）
 - （3）消しゴム
 - （4）目盛り付き三角定規1組（2枚）（分度器機能が付いていないもの）
- 3 指示があったら、解答用紙と問題用紙を全部調べなさい。

解答用紙が2枚と問題用紙が1枚で、すべてオモテだけに印刷してあります。もし、枚数が足りなかったり、やぶれていたり、印刷のわるいところがあったりした場合は、手をあげて監督の先生に言いなさい。そのあと、指示に従って解答用紙に「受検番号」と「志願学科」を書き入れてから始めなさい。

志願者名は書いてはいけません。
- 4 検査では、答えはすべて解答用紙に描きなさい。
- 5 解答用紙は持ち出してはいけません。「受検上の注意」（この用紙）と問題用紙は、検査が終わったら持ち帰りなさい。
- 6 なにか困ったことがあった場合は、手をあげて監督の先生に言いなさい。
- 7 早く終わった人は、終了の合図があるまで静かに待っていなさい。

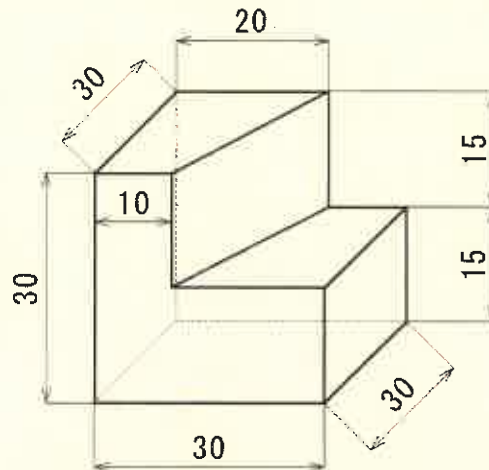
問 題 用 紙

- 【1】 三角定規を1組使用し、各条件に従って基準線上にあるすべての点から線を引きなさい。ただし、線は基準線の右側にすべて引きなさい。

条件（1）基準線に対し、垂直で指定された長さの線を5本引きなさい。

条件（2）基準線に対し、線が上向きになるように75度の角度を取り、4 cmの長さの線を5本引きなさい。

- 【2】 下図のような立体（キャビネット図）があります。この立体図の展開図を枠の中に納まるように配置して描きなさい。
ただし、寸法の単位はmmとします。
また、図をかくために使った線などは残しておいてもかまいません。



- 【3】 下図のような立体（等角図）があります。この図を塗りつぶした面が手前に来るようにしてキャビネット図を作図しなさい。ただし、寸法の単位はmmとします。

