

令和 8 年度  
選択実施する検査の提出  
実技  
(建築科)

岡山県立津山工業高等学校

令和8年度 岡山県立津山工業高等学校特別入学者選抜選択実施する検査  
(実技：建築科)

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

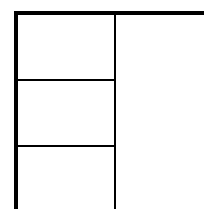
3 指示があったら、解答用紙と問題用紙を全部調べなさい。

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」を書き入ってから始めなさい。

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かきなさい。ただし、解答用紙の

の中には、なにも書いてはいけません。



5 鉛筆・紙等を定規やものさしの代わりに使用してはいけません。

6 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。

7 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。

8 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。

令和8年度 岡山県立津山工業高等学校特別入学者選抜選択実施する検査

(実技：建築科)

問題用紙

【1】 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＞にそってわくの中にスケッチしなさい。

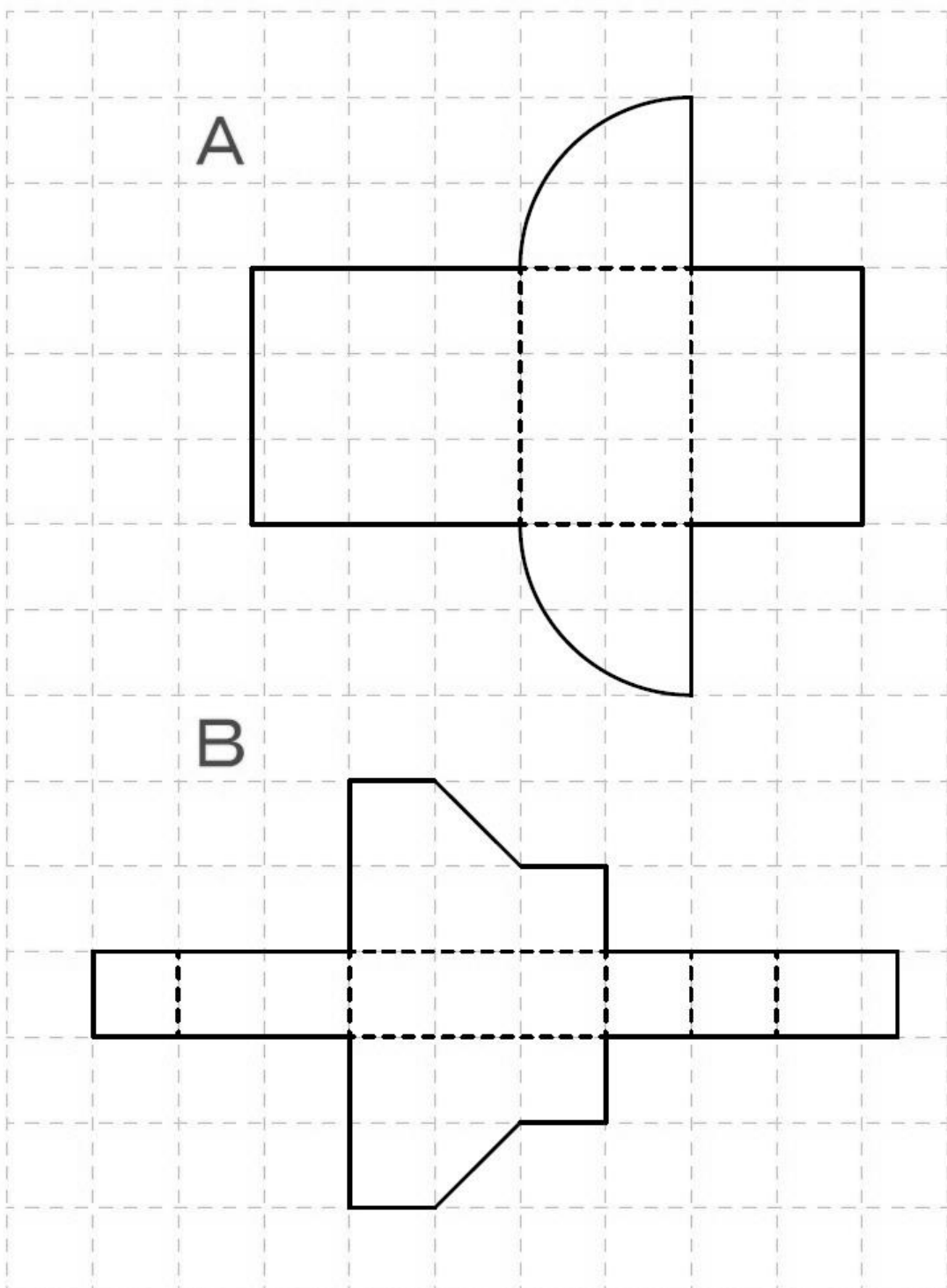
＜条件＞・わくの中に適度な大きさに描くこと。

・二つの立体の辺の長さや大きさの比率に注意して描くこと。

・二つの立体は特徴がわかる向きで、バランスよく描くこと。

・立体の左上から光が当たっているように陰影を描き、立体的に表現すること。

(展開図)



令和 8 年度  
選択実施する検査の提出  
実技  
(土木科)

岡山県立津山工業高等学校

令和8年度 岡山県立津山工業高等学校特別入学者選抜選択実施する検査  
(実技：土木科)

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。

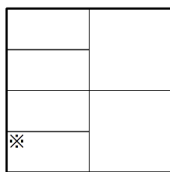
- |                                 |
|---------------------------------|
| (1) 受検票                         |
| (2) 鉛筆（黒色。シャープペンシルも可）           |
| (3) 消しゴム                        |
| (4) 目盛り付き三角定規1組（分度器機能が付いていないもの） |

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。

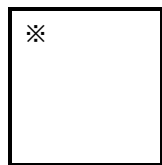
解答用紙が2枚と問題用紙が1枚で、すべてオモテだけに印刷してあります。もし、枚数が足りなかったり、やぶれていたり、印刷のわるいところがあったりした場合は、手をあげて監督の先生に言いなさい。そのあと、指示に従って解答用紙に「受検番号」を書き入れてから始めなさい。

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かきなさい。ただし、解答用紙の



や



の中には、なにも書いてはいけません。

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。

令和8年度 岡山県立津山工業高等学校特別入学者選抜選択実施する検査  
(実技：土木科)

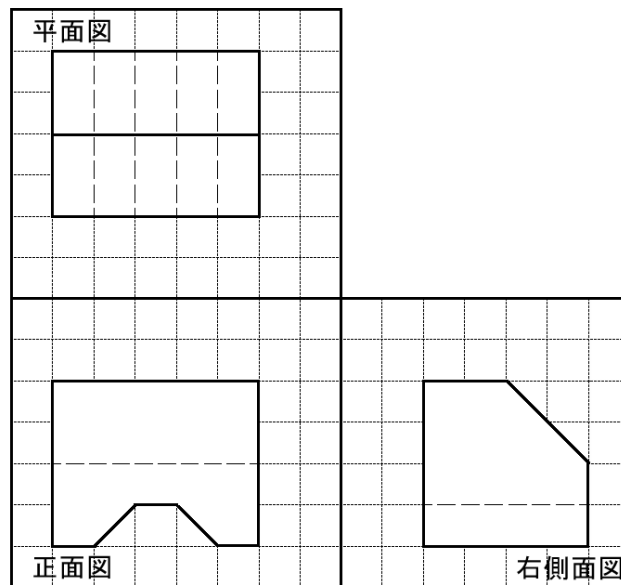
問題用紙

- 【1】 三角定規を一組使用し、次の条件(1)、(2)に従って基準線上にあるすべての点から右側に向けて、指定された長さの線をかきなさい。

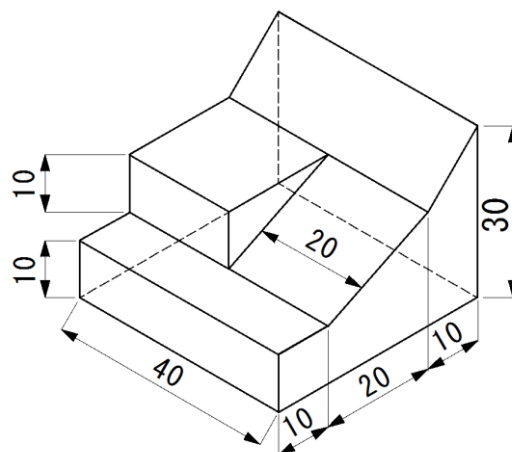
条件(1) 基準線に対して垂直で、かつ解答用紙へ示してある長さの線を5本かきなさい。

条件(2) 基準線に対して線が右斜め下を向くように $75^\circ$ の角度を取り、かつ解答用紙へ示してある長さの線を4本かきなさい。

- 【2】 下図のような投影図があります。この投影図から想像される立体を等角図でかきなさい。ただし、1マスの大きさは $1\text{cm} \times 1\text{cm}$ とします。



- 【3】 下図のような立体(等角図)があります。この立体図の展開図を枠の中に配置してかきなさい。ただし、寸法の単位はmmとし、図をかくときに使った線などは残しておいてもかまいません。



令和 8 年度  
選択実施する検査の提出  
実技  
(機械科)

岡山県立津山工業高等学校

令和8年度 岡山県立津山工業高等学校特別入学者選抜選択実施する検査  
(実技：機械科)

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。

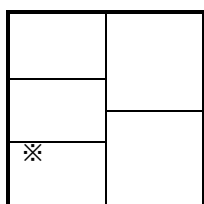
- (1) 受検票
- (2) 鉛筆（黒色。シャープペンシルも可）
- (3) 消しゴム
- (4) 目盛り付き三角定規1組（分度器機能が付いていないもの）

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。

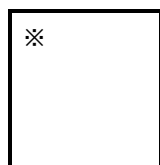
解答用紙が2枚と問題用紙が1枚で、すべてオモテだけに印刷してあります。もし、枚数が足りなかったり、やぶれていたり、印刷のわるいところがあったりした場合は、手をあげて監督の先生に言いなさい。そのあと、指示に従って解答用紙に「受検番号」を書き入ってから始めなさい。

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かきなさい。ただし、解答用紙の



や



の中には、なにも書いてはいけません。

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。

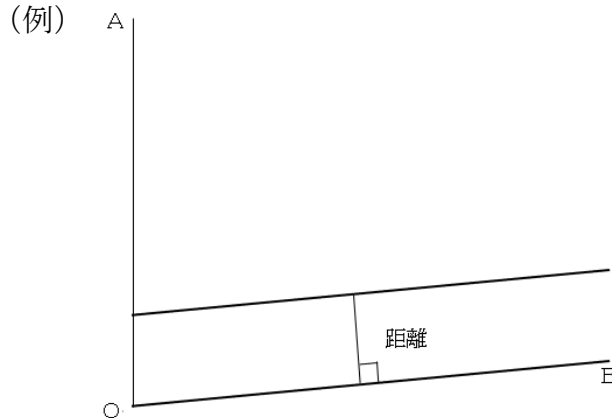
6 なにか困ったことがあった場合は、手をあげて監督の先生に言いなさい。

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。

令和8年度 岡山県立津山工業高等学校特別入学者選抜選択実施する検査  
(実技：機械科)

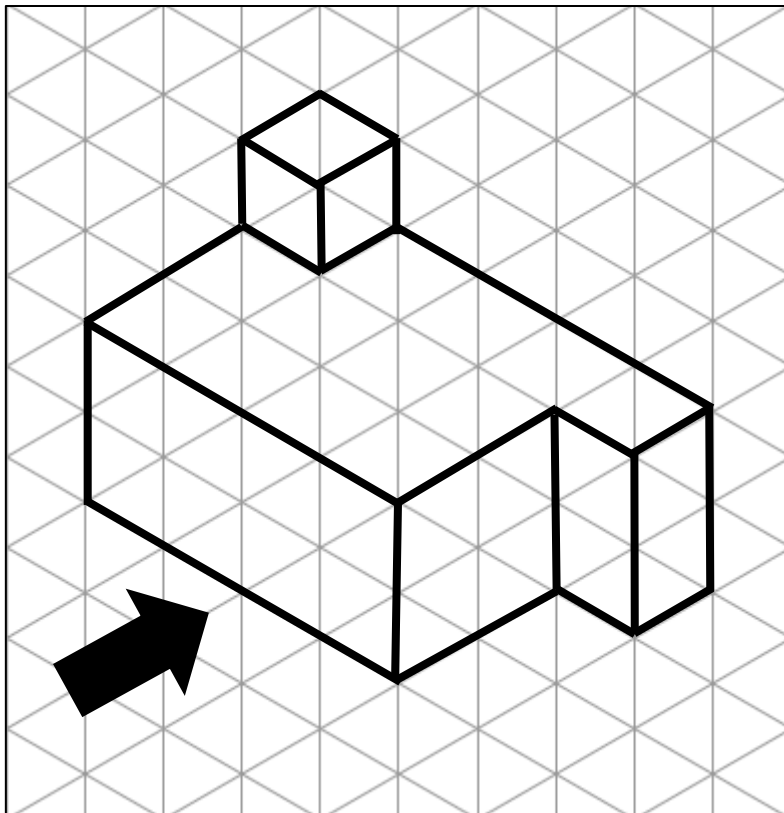
問題用紙

- 【1】 解答用紙の線分OBと平行で長さが等しい線を、点Oから点Aの方向に向かって線分OBからの距離が15mm、30mm、45mm、60mm、70mm離れた位置にそれぞれかきなさい。ただし、線の左端は線分OAの線上にそろえなさい。



- 【2】 わくの中に、底面積 $25\text{ cm}^2$ で体積が $100\text{ cm}^3$ の直方体を等角図でかきなさい。ただし、大きさは1目盛りを $1\text{ cm}$ として考えなさい。

- 【3】 下図の立体図（等角図）で示した品物の、正面図・平面図・右側面図をそれぞれかきなさい。ただし、矢印から見た方向を正面図とする。また、大きさは立体図の目盛りの数に合わせなさい。



令和 8 年度  
選択実施する検査の提出  
実技

(工業化学科)

岡山県立津山工業高等学校

令和8年度 岡山県立津山工業高等学校特別入学者選抜選択実施する検査  
(実技：工業化学科)

受検上の注意

- 1 検査は、5分間で行います。指示があるまで下の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<br>(2) 鉛筆(黒色。シャープペンシルも可。)<br>(3) 消しゴム |
|---|

- 3 机の上にある器具が、下の枠内に書かれているものと一致しているか確認しなさい。  
もし、薬品と器具等が足りなかったり、使えないものがあつたりした場合は、手をあげて監督の先生に言いなさい。

こまごめピペット、試験管立て、試験管、試薬びん(BTB溶液) ビーカー、保護めがね、手袋
---

- 4 指示があつたら、解答用紙と問題用紙を全部調べなさい。  
解答用紙が1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つたりした場合は、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」を書き入れ、**保護めがねと手袋を着用してから**始めなさい。

志願者名は書いてはいけません。

- 5 検査では、答えはすべて解答用紙にかきなさい。ただし、解答用紙の中には何も書いてはいけません。

※	

- 6 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。

- 7 なにか困ったことがあつた場合は、手をあげて監督の先生に言いなさい。

- 8 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。

令和8年度 岡山県立津山工業高等学校特別入学者選抜選択実施する検査  
(実技：工業化学科)

問題用紙

【1】 <操作手順>に従って、実験操作を行い、試験管に入っている試料溶液の性質を判定しなさい。

<操作手順>

- (1) こまごめピペットを使用して、試薬びんからBTB溶液を少量吸い取り、試料溶液が入った試験管へBTB溶液を2～3滴加えなさい。ただし、こまごめピペット内に残ったBTB溶液は、試薬びんへ戻さずビーカーへ入れなさい。
- (2) 使用したものをすべて元の場所に戻しなさい。
- (3) 試験管内の溶液が示した色から、この溶液が酸性・中性・アルカリ性のどれか記入しなさい。

【2】 水100gに食塩25gをとかした食塩水の質量パーセント濃度は何%ですか。計算式と答えを記入しなさい。

令和 8 年度  
選択実施する検査の提出  
実技

(デザイン科)

岡山県立津山工業高等学校

令和8年度 岡山県立津山工業高等学校特別入学者選抜選択実施する検査  
(実技：デザイン科)

受検上の注意

1 検査は、13：20～14：20の60分で行います。指示があるまで下の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

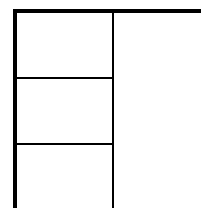
3 指示があったら、解答用紙と問題用紙を全部調べなさい。

解答用紙と問題用紙はそれぞれ1枚で、どちらも片面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」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かきなさい。ただし、解答用紙の

の中には、なにも書いてはいけません。



5 鉛筆・紙等を定規やものさしの代わりに使用してはいけません。

6 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。

7 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。

8 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。

令和8年度 岡山県立津山工業高等学校特別入学者選抜選択実施する検査

(実技：デザイン科)

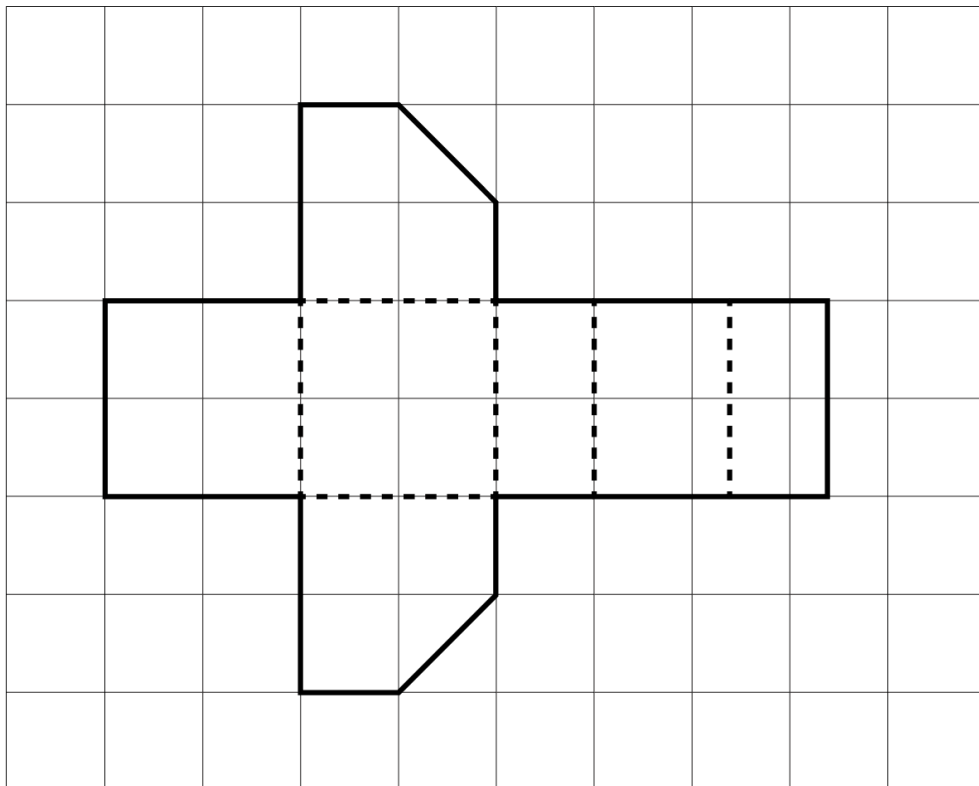
問題用紙

【2】 次の問いを読んで答えなさい。

<問い> 下の展開図を組み立てた時にできる立体を想像し、次の<条件>にそってデザインしなさい。

- <条件>
- ・ 立体の形の比率に注意して、用紙の中に適度な大きさで描くこと。
  - ・ 立体の特徴がわかる向きで、配置すること。
  - ・ 立体は台に置いてあるイメージで、台の上の影も描くこと。
  - ・ 立体の左上から光が当たっているように陰影を描き、立体的に表現すること。

(展開図)



令和 8 年度  
選択実施する検査の提出  
実技

(ロボット電気科)

岡山県立津山工業高等学校

令和8年度 岡山県立津山工業高等学校特別入学者選抜選択実施する検査  
(実技：ロボット電気科)

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。

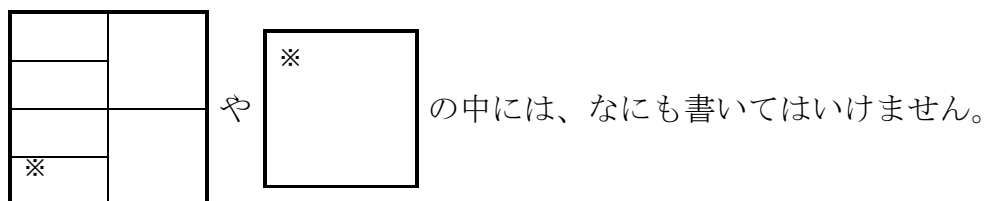
- (1) 受検票
- (2) 鉛筆（黒色。シャープペンシルも可）
- (3) 消しゴム
- (4) 定規または三角定規1組（分度器機能が付いていないもの）
- (5) コンパス（分度器機能が付いていないもの）

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」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かきなさい。ただし、解答用紙の



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。

令和8年度 岡山県立津山工業高等学校特別入学者選抜選択実施する検査  
(実技：ロボット電気科)

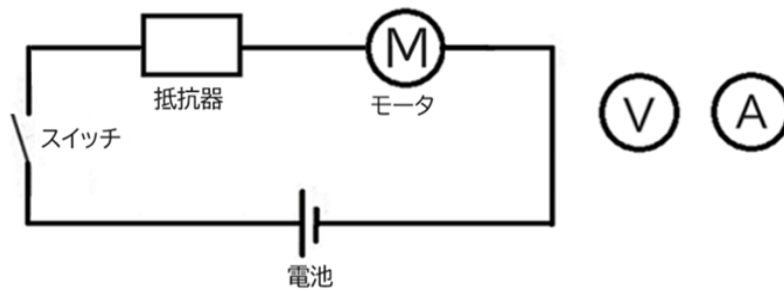
問題用紙

【1】 次の各設問について、電気用図記号をすべて用いて答えなさい。

(1) 電球2個を並列に接続してスイッチを入れると、両方の電球が点灯する回路図を完成させなさい。



(2) 図の回路でスイッチを入れたとき、回路全体の電流とモータに加わる電圧の値を測定したい。回路に電圧計と電流計の図記号をかき加えて、回路図を完成させなさい。



【2】 解答用紙にある線分ABを半径とした円をかき、その円に内接する正六角形をかきなさい。ただし、図をかくときに使った線などは残しておいてもかまいません。

【3】 下図の立体図（等角図）で示した品物の、正面図・平面図・右側面図をそれぞれかきなさい。ただし、矢印から見た方向を正面図とする。また、大きさは立体図の目盛りの数に合わせなさい。

