

実技検査の受け方

土 木 科

1 指示があるまで、下の解答用紙や問題用紙を見てはいけません。

2 持ってきた用具を確かめなさい。

- | |
|---|
| <p>(1) シャープペンシル 1 本以上（芯は、0.5mmのHB）
(2) 三角定規 1 組
(3) 目盛りのついた定規(15cm程度、三角定規でもよい)
(4) 消しゴム</p> |
|---|

3 この実技検査では、答えはすべて解答用紙にかきなさい。

4 指示があったら、解答用紙（2 枚）と問題用紙（1 枚）を全部調べなさい。

解答用紙と問題用紙は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2枚ともに受検番号をかき入れてから始めなさい。

5 検査時間は45分です。20分過ぎたときと、残り5分になったときに、監督の先生から連絡がありますから、検査中に時間をたずねてはいけません。

6 解答用紙の定められたところに、線や図などをかき入れて答えるようになっていきますから、まぎらわしい線や文字や数字をかいたり、ワクの外にはみだしてかいたりしてはいけません。ただし、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。

7 解答用紙のいちばん上に印刷してある

※

 には、なにもかいてはいけません。

8 解答用紙は、いっさい持ち出してはいけません。

9 早く終わった人は、終了の指示があるまで静かに待っていなさい。

問 題 用 紙

土 木 科

【1】 次の条件にしたがって（1），（2）に答えなさい。

条 件

- ・三角定規1組を使ってかきなさい。
- ・解答欄に線にかく際は目印となるものをかいてはいけません。
- ・線の太さは一定になるようにしなさい。

（1） 点aをとおり，線分LNと平行で，両端が線分KLおよび線分MN上にある
線分をかきなさい。

また点b，点c，点d，点eについても，それぞれの点をとおり，下線部と同様の
線分をかきなさい。

（2） 線分QR上に点Pを， $\angle POS = 75^\circ$ となるようにとり，線分OPをかきなさい。

【2】 底面が直角三角形の三角柱があります。底面は直角をはさむ2辺のうち，1辺の長さが
5cmで，面積が 7.5cm^2 です。また，三角柱の体積は 30cm^3 です。この三角柱を等角図でかき
なさい。なお，隠れている辺を破線でかき入れなさい。また，かいた三角柱の底面積や体
積がわかるように必要な寸法をかき入れなさい。

ただし，寸法の単位はcmとします。

【3】 図のような角柱があります。この立体の展開図をかきなさい。

ただし，寸法の単位はcmとします。

