１．別紙をみて、次の番号に当てはまる部材名称を答えなさい。

床組

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| １ |  | ２ |  |
| ３ |  | ４ |  |

2階床組

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ５ |  | ６ |  |

小屋組

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ７ |  | ８ |  |
| ９ |  | １０ |  |
| １１ |  | １２ |  |
| １３ |  | １４ |  |
| １５ |  | １６ |  |

軸組

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| １７ |  | １８ |  |
| １９ |  | ２０ |  |
| ２１ |  | ２２ |  |
| ２３ |  |  |  |

２．次の寸法を記入しなさい。(単位はミリメートル)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. 大引き（断面寸法　90×90）の標準的な間隔 | （ |  | ） |
| 1. 和室(畳床)根太（断面寸法 45×45）の標準的な間隔 | （ |  | ） |
| 1. 洋室根太（断面寸法 45×60）の標準的な間隔 |  |  |  |
| 1. 母屋（断面寸法　90×90）の標準的な間隔 | （ |  | ） |
| 1. 柱材（管柱）の定尺寸法 | （ |  | ） |
| 1. ３寸勾配の屋根で水平距離が4000mmの垂直距離（高さ） | （ |  | ） |

３．次の問いに答えなさい。

1. ネコ土台（基礎パッキン）の役割と配置の注意点をあげなさい。

役割

|  |
| --- |
|  |

注意点

|  |
| --- |
|  |

1. 屋根の構造について、同じ条件の梁間なら斜材を用いてトラスを形状を作り、梁の断面寸法が小さいのは次のどちらか、 ○ をつけなさい。  
     
   　　　　　　イ．和小屋形式 ロ．洋小屋形式

４．次の語句の意味を答えなさい。

|  |
| --- |
| 1. スパン |
|  |
|  |
|  |
| 1. モジュール |
|  |
|  |
|  |
| 1. 在来軸組工法 |
|  |
|  |
|  |
| 1. 積載荷重 |
|  |
|  |