

配線図問題 1

図は、木造2階建住宅の配線図である。この図に関する次の各問いには4通りの答え（イ、ロ、ハ、ニ）が書いてある。

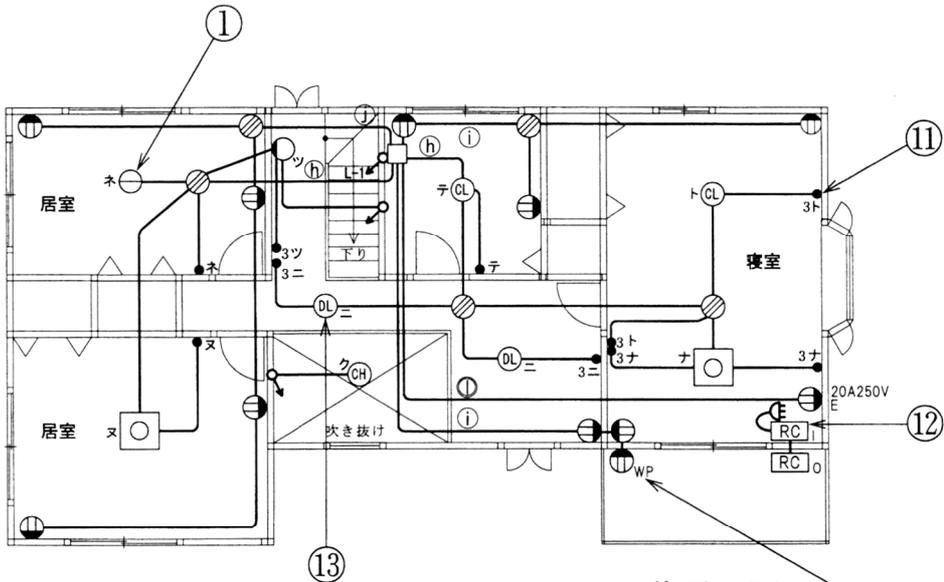
それぞれの問いに対して、答えを1つ選びなさい。

【注意】 1. 屋内配線の工事は、特記のある場合を除き600Vビニル絶縁

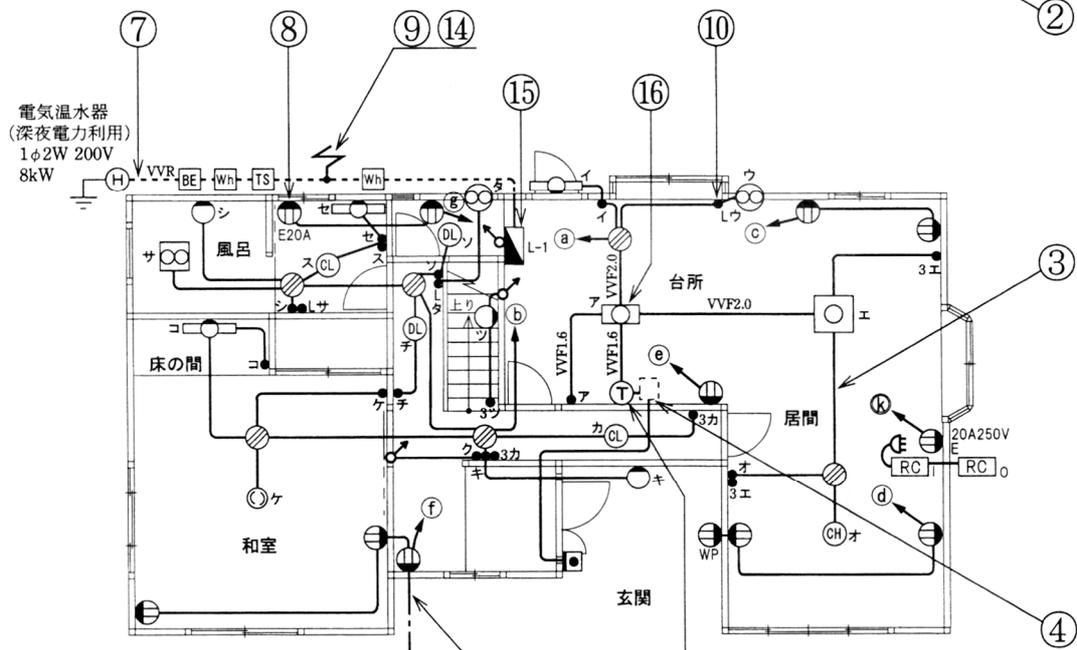
ビニルシースケープル平形（VVF）を用いたケーブル工事である。

2. 屋内配線等の電線の本数、電線の太さ、その他、問いに直接関係の

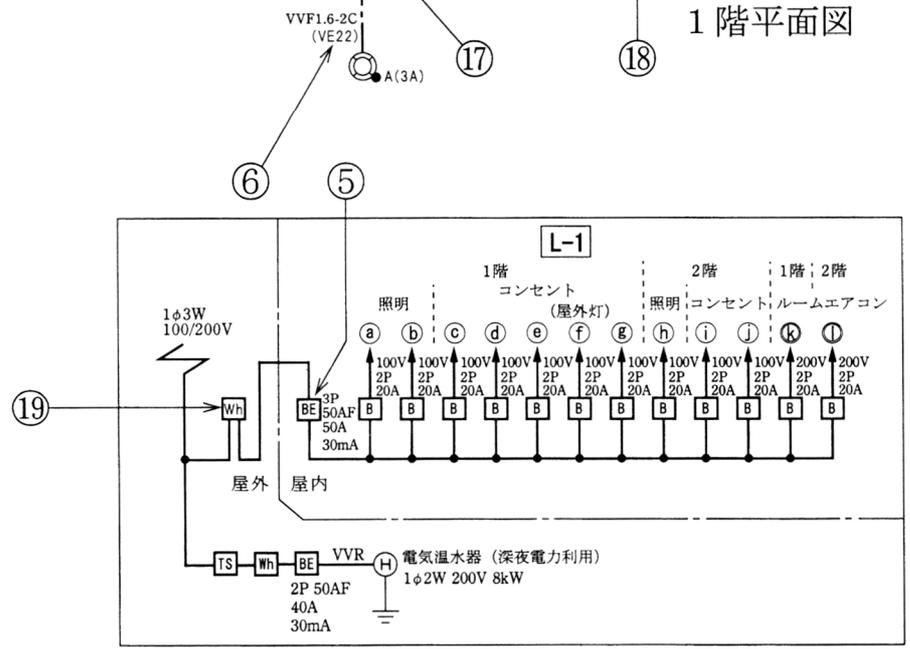
ない部分等は省略又は簡略化してある。



2階平面図



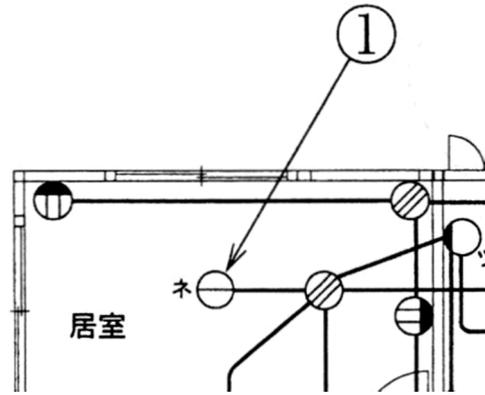
1階平面図



19

問い1

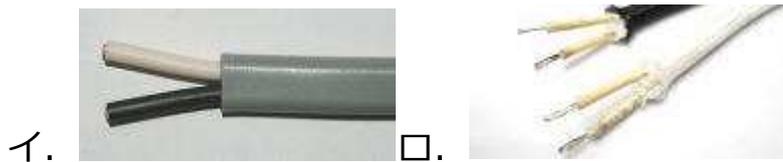
①で示す部分にコード吊りで白熱電球を取り付ける。使用できるコードと最小断面積の組合せとして、正しいものは。



- イ. 丸形ビニルコード 0.75 [mm²]
- ロ. ビニルキャブタイヤコード 0.75 [mm²]
- ハ. 袋打ちゴムコード 0.5 [mm²]
- ニ. 丸打ちゴムコード 0.75 [mm²]

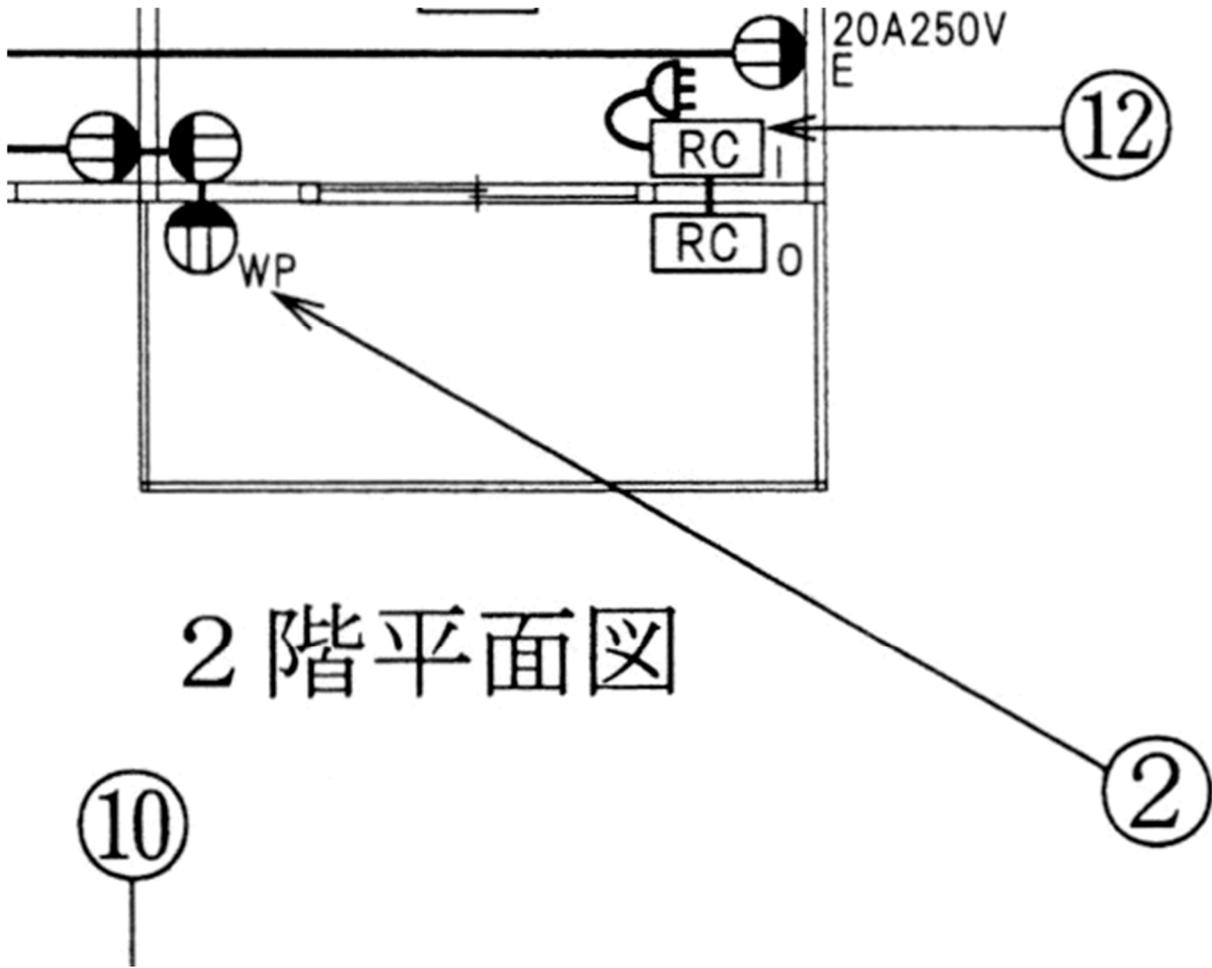
問い2

①で示す部分にコード吊りで白熱電球を取り付ける。使用できるコードは。



問い3

②で示す部分の図記号の傍記表示「WP」の意味は。



- イ. 防雨形 □. 防爆形 八. 防滴形 二. 防水形

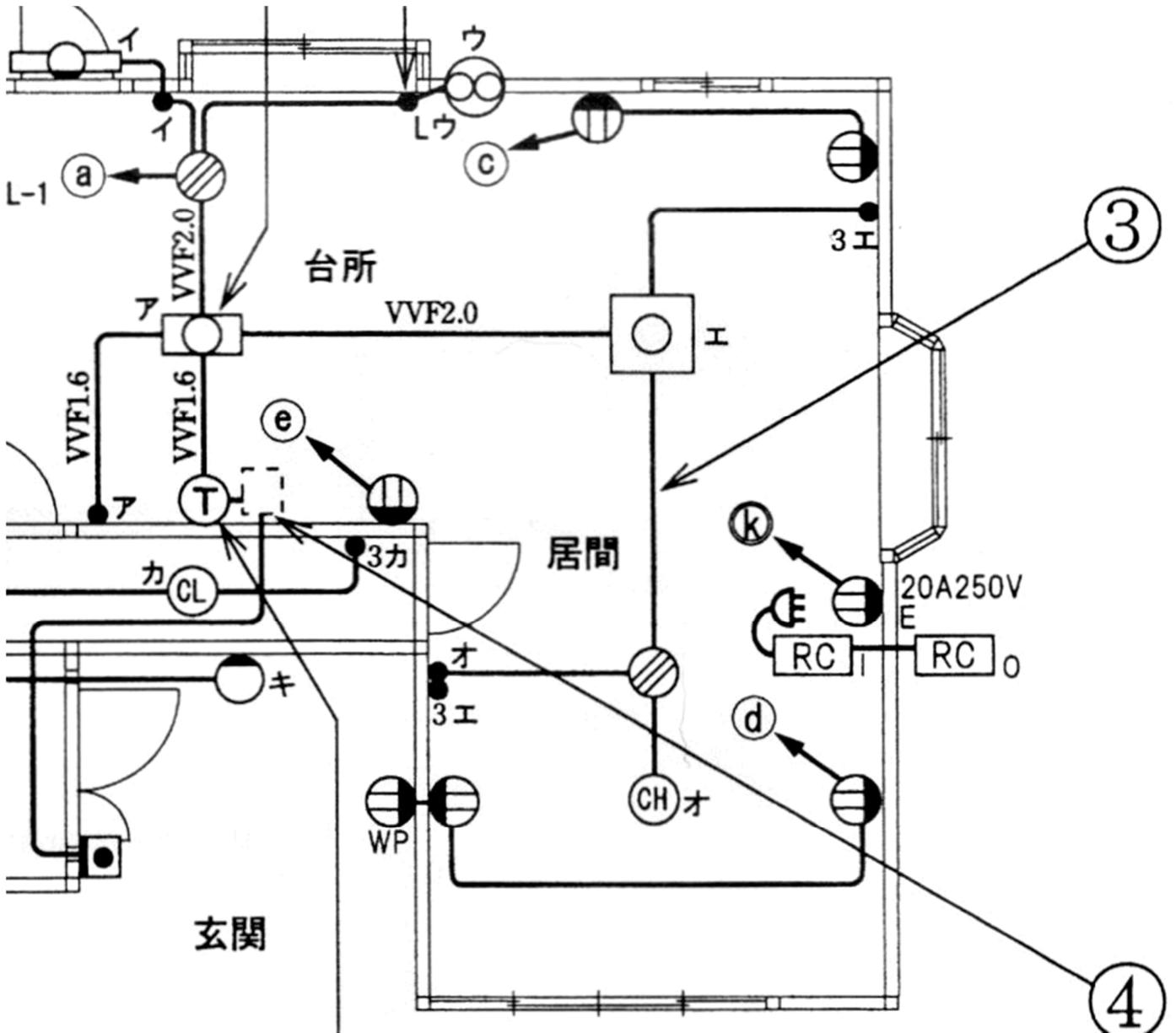
問い4

②で示す部分の図記号の器具は。



問い5

③で示す部分の最少電線本数（心線数）は。ただし、電源からの接地側電線は、スイッチを經由しないで照明器具に配線するものとする。



イ. 3

ロ. 4

ハ. 5

ニ. 6

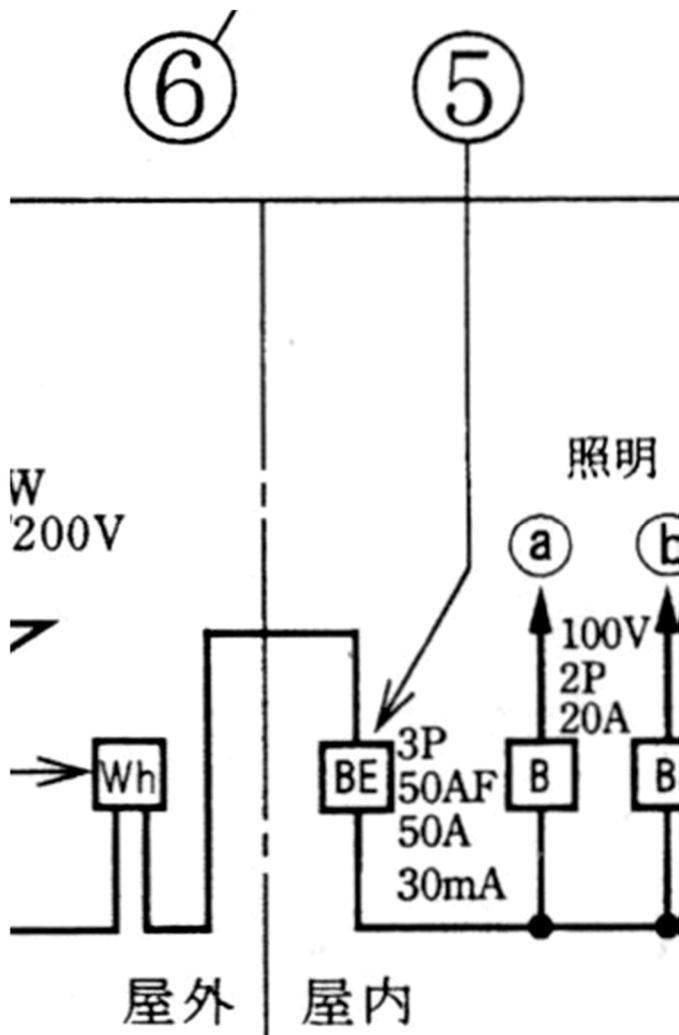
問い6

④で示す部分に取り付けるチャイムの図記号は。



問い7

⑤で示す図記号の名称は。



イ. 配線用遮断器 口. モータプレーカ ハ. 漏電警報器

ニ. 漏電遮断器 (過負荷保護付)

問い8

⑤で示す図記号の器具は。

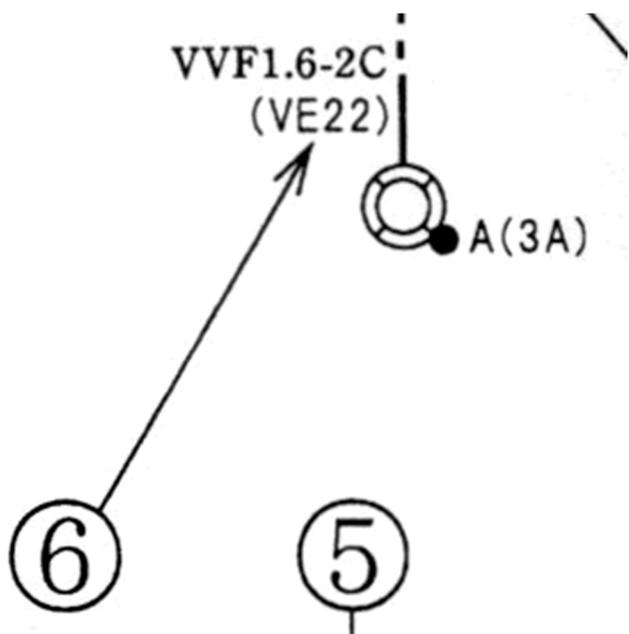


ニ



問い9

⑥で示す部分の配線で(VE22)とあるのは。



イ. 外径 22〔mm〕の硬質塩化ビニル電線管である。

ロ. 外径 22〔mm〕の合成樹脂製可とう電線管である。

ハ. 内径 22〔mm〕の硬質塩化ビニル電線管である。

ニ. 内径 22〔mm〕の合成樹脂製可とう電線管である。

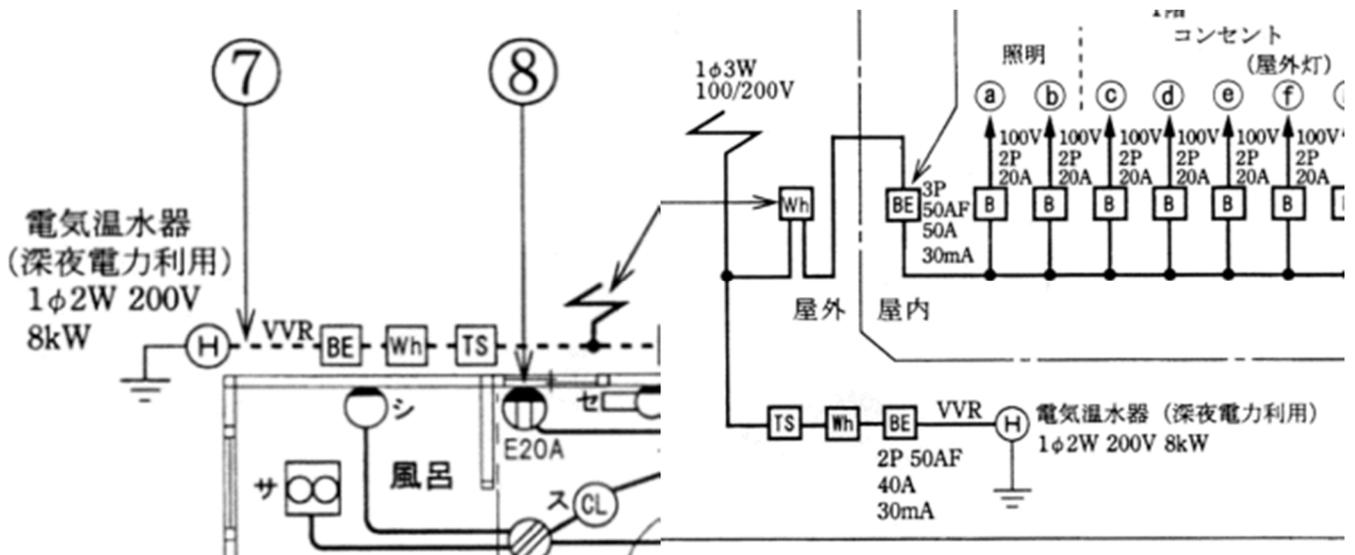
問い10

⑥で示す部分に使用する電線管は。



問い11

⑦で示す部分の温水器に至る電線の最小太さは。



イ. 断面積 14 [mm²]

㊦. 断面積 8 [mm²]

ハ. 直径 2.6 [mm]

ニ. 直径 2.0 [mm]

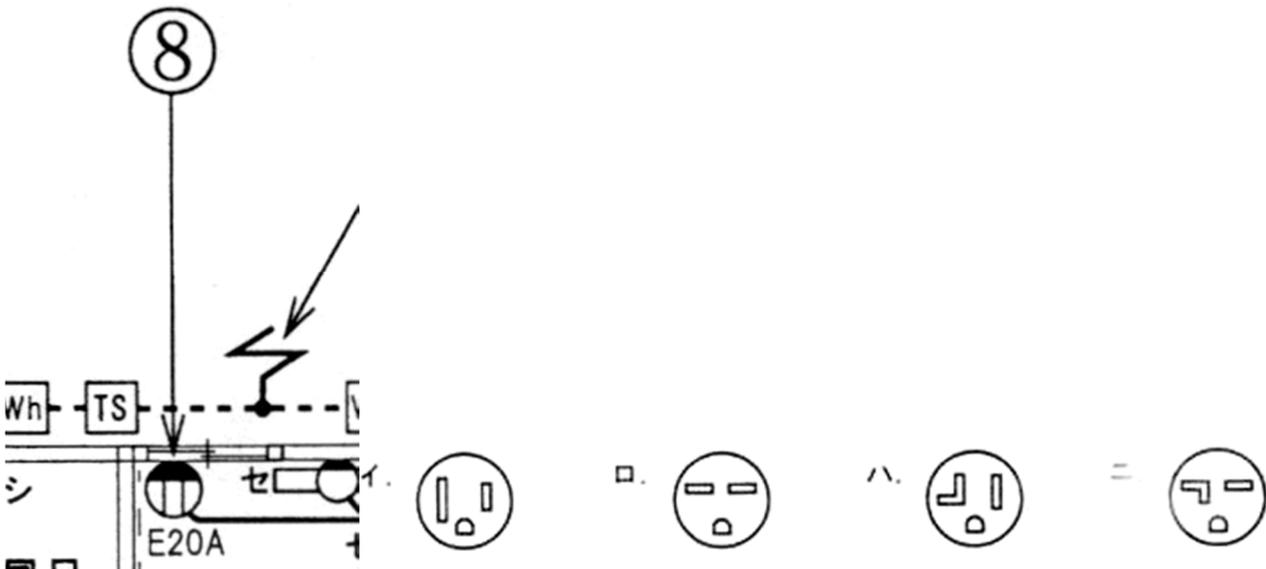
問い12

⑦で示す部分に使用する電線は。



問い13

⑧で示す部分に使用するコンセントの極配置 (刃受) は。



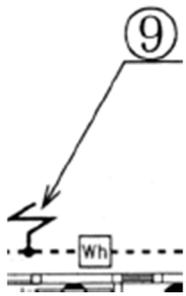
問い14

⑧で示す部分に使用する器具は。



問15

⑨で示す図記号の名称は。



イ. 支線

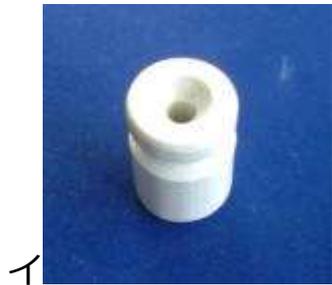
ロ. 受電点

ハ. 立上り

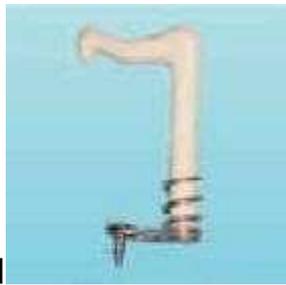
ニ. 引下げ

問16

⑨で示す図記号の電線を施設する際に使用するものは。



イ



ロ



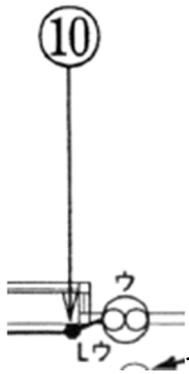
ハ



ニ

問い17

⑩で示す図記号の名称は。



イ. 位置表示灯を内蔵する点滅器

ロ. 確認表示灯を内蔵する点滅器

ハ. 遅延スイッチ

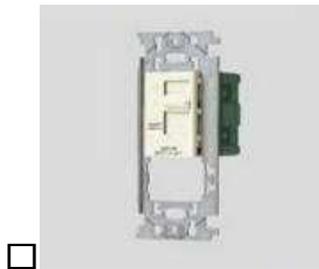
ニ. 熱線式自動スイッチ

問い18

⑩で示す図記号に使用する器具は。



イ



ロ



ハ



ニ