

**【福祉住環境に関する問題】**

次の記述について適切なものを○、不適切なものを×とし、番号の左側に記入しなさい。

1. 道路面から玄関までのアプローチに階段を設ける際には、スムーズな動作で昇降できるように、蹴上げ110～160 mm程度、踏面200～230 mm程度が望ましい。

×踏面 300 mm～330 mm程度

**【建築法規に関する問題】**

次の記述について（ ）の部分に適切な用語を考え、（ ）内に記入しなさい。

1. 内装制限の対象となるのは、特殊建築物、（大規模建築物）、（無窓居）室、火気使用室である。

**【製図に関する問題】**

次の記述について適切なものを○、不適切なものを×とし、番号の左側に記入しなさい。

1. 日本工業規格（JIS）の建築製図通則によれば、縮尺1：50の場合における軽量壁一般は、次の材料構造表示記号で表す。



×表記は軽量ブロック壁

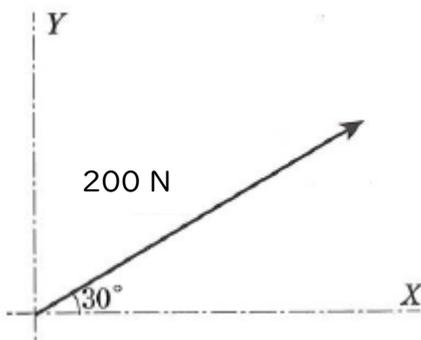
### 【建築構造と構法に関する問題】

次の記述について ( ) の部分に適切な用語を考え、( ) 内に記入しなさい。

1. (定着長さ) とは、コンクリート内に埋め込んだ鉄筋に力が作用しても抜けないように固定するために必要な長さ。

### 【構造力学に関する問題】

1. 次の力を X, Y 両方向に分解、作図し  $P_x$ 、 $P_y$  の大きさを計算で求めましょう



$$P_x = 100\sqrt{3} \text{ N}$$

$$P_y = 100 \text{ N}$$

### 【建築材料に関する問題】

次の記述について適切なものを○、不適切なものを×とし、番号の左側に記入しなさい。

1. スランプの値が小さいほどコンクリートは硬い。

○

### 【建築計画に関する問題】

次の 1~18 の記述について適切なものを○、不適切なものを×とし、番号の左側に記入しなさい。

1. スキップフロア型は、共用廊下を介さずに、外気に接する 2 方向の開口部をもつ住戸を設けることができる。

○

2. 非常用照明装置の電気配線はほかの照明用回路とは別系統とし、20分以上点灯できる予備電源が必要である。 × 30分
3. 日本の近代建築家の代表は代々木の体育館の（丹下健三）や東京都美術館の（前川國男）である。