

〔問1〕

次の(1)から(8)の問題から5つを選択し、それぞれの問いに答えなさい。

著作権保護のため、非公表（択一式 8問）
次ページ以降に例題を掲載しています。

〔問2〕

次の（1）から（8）の建築に関する語句の中から5つを選択し、語句の意味についてそれぞれ説明しなさい。

- （1）ドライエリア
- （2）ラドバーン方式
- （3）グリーストラップ
- （4）建築基準法に規定する「延焼のおそれのある部分」
- （5）都市計画法に規定する「高度利用地区」
- （6）木造建築における「土台」
- （7）レイタンス
- （8）平板載荷試験

〔問3〕

高度経済成長期に開発されたニュータウン（郊外住宅地）においては、同時期に開発されたことにより、住民の高齢化、若年世代の転出による人口減少、住宅や施設といった建物の老朽化等が一斉に進みやすい傾向にある。

このようなニュータウンを再生・活性化させるため、大阪府は、令和4年12月に策定した「大阪のまちづくりグランドデザイン」の中で、「郊外住宅地を多様な世代が住み、働き、交流するまちへ再編」するための取り組みを進めることとしている。

そこで、「ニュータウンにおける高齢化、人口減少、建物の老朽化等によって生じる課題」を1つ挙げ、大阪府の建築職員の立場から、「その課題に対して取り組むべきと考えること」を具体的に提案しなさい。

〔問4〕

次のページの図のような南側を公園と接する敷地において、公民館の配置図兼平面図を以下の点に留意のうえ作図し、設計の考え方を記述しなさい。なお、作図にあたってはフリーハンドを可とする。

【敷地】

- ・ 1 グリッド（1 m×1 m）とし、（40m×30m）のグリッド内に計画すること。
- ・ 敷地に高低差はないものとし、公園、隣地、前面道路との高低差もないものとする。
- ・ 建築物の床高は敷地より 20 cm高いものとする。
- ・ 高齢者、障がい者等の使用に配慮すること。

【公民館】

- ・ 地域に住む人々が気軽に立ち寄り、地域住民相互の交流の場となる施設とすること。
- ・ 個人学習の促進のため、学習資料を提供できる図書スペースを計画すること。

【構造及び階数】

- ・ 鉄筋コンクリート造または鉄骨造で、平屋建てとすること。

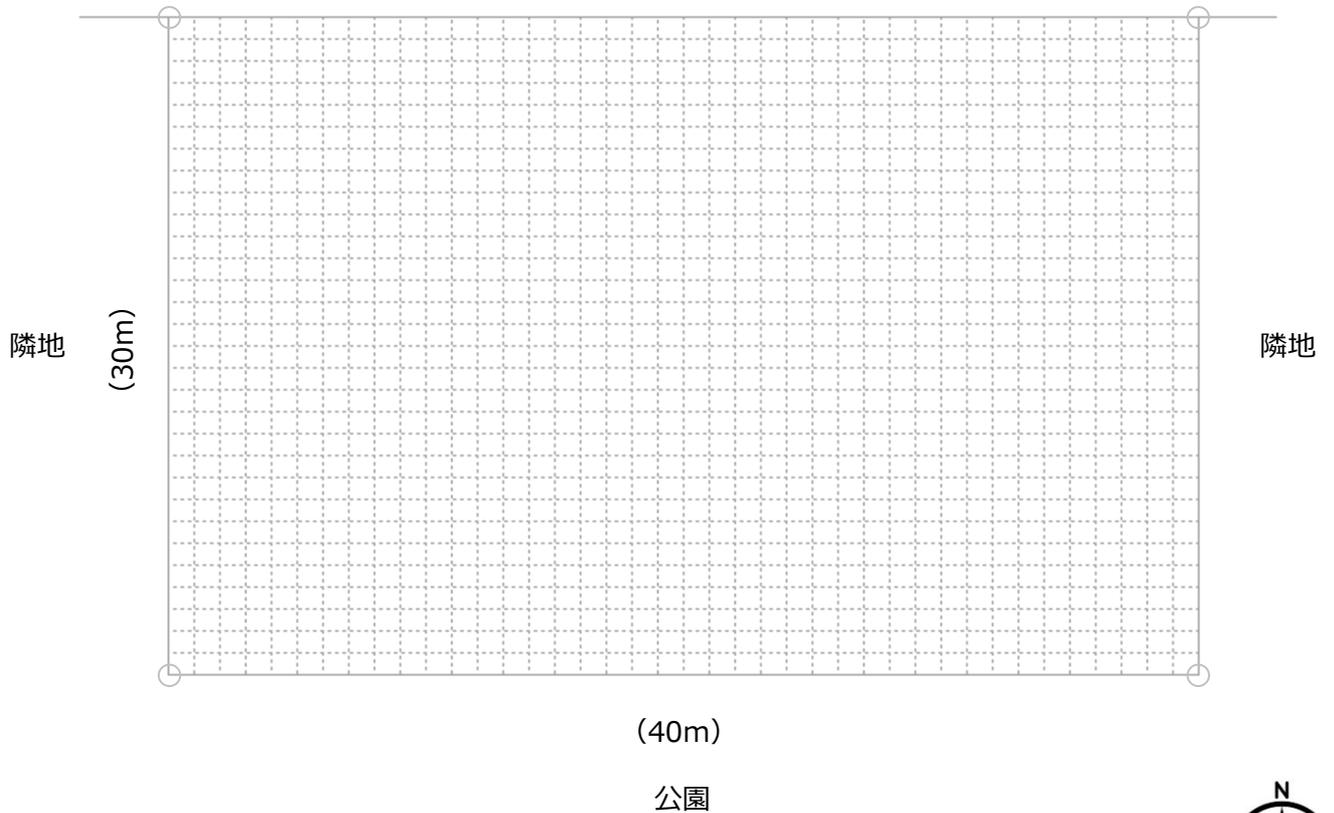
【要求室等】

- ・ 表の条件を満たすこと。
- ・ 各室名、各室面積及び延べ面積を記入すること。
- ・ 適宜、床高を記入すること。
- ・ 出入口の位置を記入すること。
- ・ 家具等を記入する必要はない。

	室名等	面積 (m ²)	備考
屋 内	エントランス	適宜	
	集会室	約 100	可動間仕切りを用い、2室利用できるようにすること。
	図書スペース	約 50	ウッドデッキと一体的な配置とすること。
	和室	約 25	
	湯沸室	適宜	
	便所	適宜	職員用と施設使用者用は兼用とすること。 男子、女子、車いす使用者用便所を設けること。
	事務室	約 50	
	倉庫	約 15	
	延べ面積	約 350	

屋 外	ウッドデッキ	適宜	図書スペースと一体的な配置とすること。
	車いす使用者用駐車場		1台 (3.5m×5m) 設けること。
	一般用駐車場		3台 (2.5m×5m/台) 設けること。
	駐輪場		20台 (0.5m×2m/台) 設けること。
	外構等		植栽、塀など適宜記入すること。

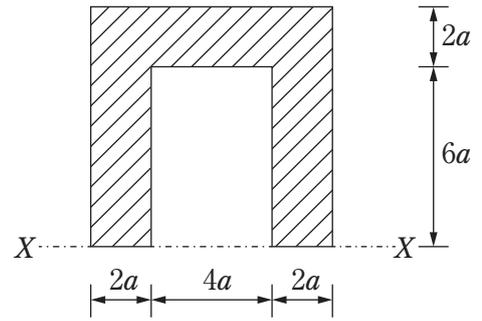
道路
(幅員 10m)



以下の問題は例題です。（大阪府職員採用試験で実際に出題された問題とは限りません。）

例題1 図のような断面（斜線部分）において、 $X-X$ 軸から図心までの距離はいくらか。

1. $4a$
2. $4.2a$
3. $4.4a$
4. $4.6a$
5. $4.8a$



【正答：4】

以下の問題は例題です。（大阪府職員採用試験で実際に出題された問題とは限りません。）

例題2 劇場の計画に関する次の記述のうち妥当なのはどれか。

1. オープンステージは、舞台と客席の間にプロセニウムアーチと呼ばれる額縁状の枠があるステージである。
2. 客席から見て、舞台の右側を下手、左側を上手という。
3. 客席の縦通路は、舞台の間口の中心線上に設けるのがよい。
4. 演技者の表情や細かい動作・身振りを鑑賞する場合の可視限界距離は15m程度とされている。
5. 一般的な劇場における1人当たりの客席所要面積は、通路を含めて 0.3m^2 が目安である。

【正答：4】

以下の問題は例題です。（大阪府職員採用試験で実際に出題された問題とは限りません。）

例題3 屋根のアスファルト防水工事に関する次の記述のうち妥当なのはどれか。

1. 下地コンクリートの出隅部分の形状を直角とした。
2. アスファルトプライマーの塗布後，直ちにアスファルトルーフィングを張り付けた。
3. 平場のアスファルトルーフィングを水下から水上に向かって張り進めた。
4. アスファルトルーフィングの継目の重ね幅を縦横とも 10mm とした。
5. 保護コンクリートに設ける伸縮調整目地の深さを，その保護コンクリートの厚さの $\frac{1}{3}$ とした。

【正答：3】