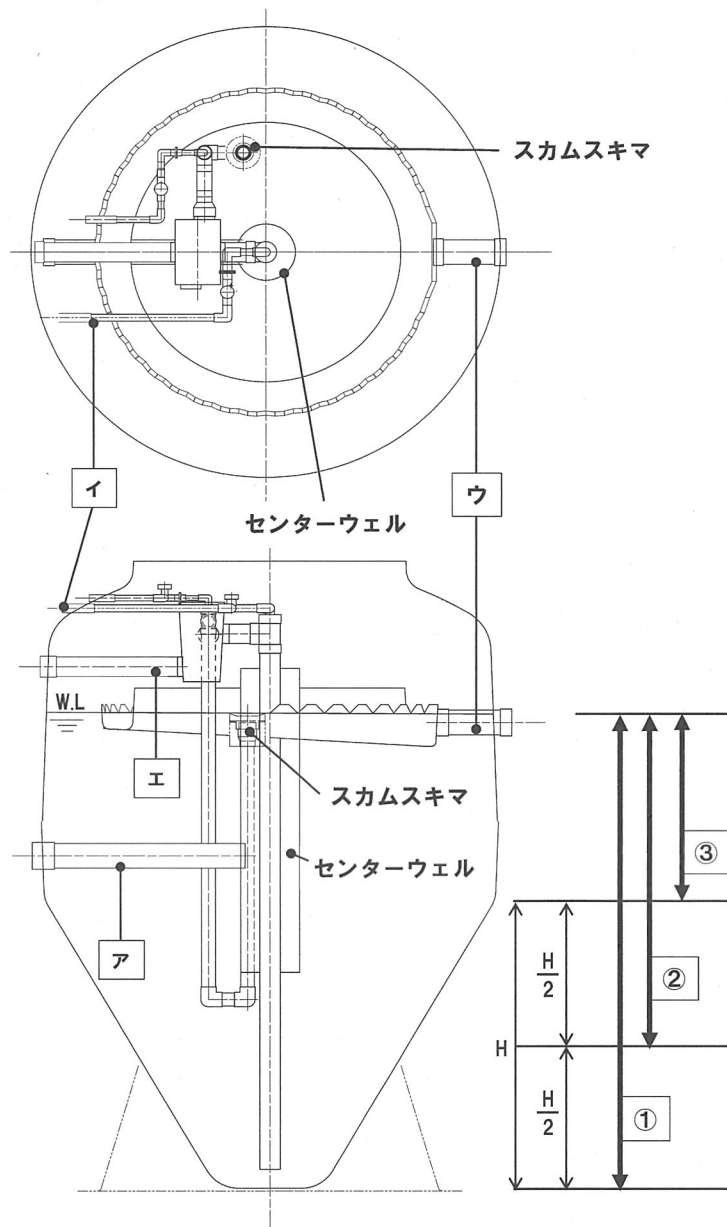


問題 1 小型浄化槽のブロワの設置に関して、次の設問に答えなさい。

- (1) ブロワの設置場所として望ましい条件を4つ記入しなさい。
- (2) ブロワの据え付けを行う際の留意事項を2つ記入しなさい。
- (3)  $7.5 \text{ m}^3$  の接触ばっ気槽をばっ気強度  $2.0 \text{ m}^3/(\text{m}^3 \cdot \text{時})$  でばっ気する場合、このブロワに必要な送風量を記入しなさい。ただし、空気配管等における圧力損失は考慮しないこととする。

問題 2 処理対象人員 31 人以上の構造例示型浄化槽で適用される下図の沈殿槽に関して、次の設問に答えなさい。



- (1) 図中のア、イ、ウ、エのうち、沈殿槽の流入部及び流出部はどれか、記入しなさい。
- (2) 図中の①、②、③のうち、有効水深として最も適当なものはどれか、記入しなさい。
- (3) センターウエル及びスカムスキマの機能について、簡潔に記入しなさい。
- (4) 水面積負荷の説明を簡潔に記入しなさい。

問題 3 あなたが最近たずさわった浄化槽工事について、次の事項を記入しなさい。

- (1) 工事名称 (例：〇〇邸新築工事など)
- (2) 工事場所 (例：〇〇県〇〇市など)
- (3) 完成時期 ( 年 月)
- (4) 浄化槽の構造方法による区分(該当するものを一つ選び○印を付けなさい。)
  - ア 国土交通省(旧建設省)告示に示された例示方式
  - イ 日本農業集落排水協会型又は地域資源循環技術センター型(JARUS型)
  - ウ 上記以外
- (5) 建築用途 (例：事務所、住宅、共同住宅、農業集落排水施設など)
- (6) 処理対象人員 (人)
- (7) 処理方式 (方式)
- (8) 性能
  - ア 放流水のBOD(mg/L)
  - イ その他の性能 (例：BOD除去率〇〇%など)
- (9) この浄化槽工事を施工した際の**工程管理及び品質管理**について、**とった措置又は対策**を簡潔に記述しなさい。

[工程管理]

[品質管理]