

## 令和3年度 沖縄県職員採用初級試験問題例題

※ 試験問題の出題形式等の参考にしてください。

# 初級教養

## 【例題1】

衆議院と参議院の権能に関する次の記述のうち妥当なのはどれか。

1. 内閣総理大臣の指名は、衆議院のみが持つ権能であり、指名には衆議院における過半数の賛成が必要である。
2. 内閣不信任決議は衆参両院が行うことができ、衆参両院でともに可決された場合、内閣は衆参両院を解散するか、総辞職することとなっている。
3. 衆議院で可決された法律案が参議院で否決された場合、その法律案は、衆議院で出席議員の3分の2以上の多数で再び可決したときは、法律となる。
4. 国の予算は、まず参議院で審議され可決された後、衆議院で審議がされ可決されると成立する。
5. 憲法改正の発議は、衆議院と参議院それぞれの総議員の過半数の賛成で、国会が行う。

(正答3)

# 初級教養

## 【例題2】

次のことわざ・成句のうち、意味が妥当なのはどれか。

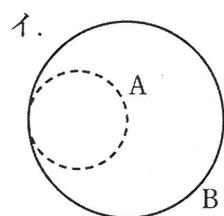
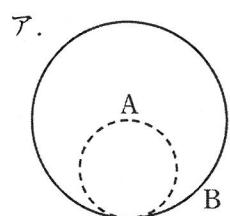
1. 瓢箪から駒：<sup>ひょうたん</sup>思いもよらないことが現実に起こること。
2. 魚心あれば水心：互いに近くにいながら、心が離れてしまっていること。
3. 藪をつついで蛇を出す：<sup>やぶ</sup>身に災いが及ぶ前に、災いの元を取り除く。
4. 尻馬に乗る：弱い立場にある人の味方になる。
5. 二匹目の泥鰌を狙う：<sup>どじょう</sup>これまで誰も用いなかった方法によって、大きな成果を得ようとする。

(正答1)

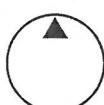
## 【例題3】

図Ⅰのように、三角形が一つ描かれた円Aが円Bの上端に内接している。円A、Bの円周の長さはそれぞれ10cm、20cmである。いま、円Aを、円Bの内側に沿って滑ることなく矢印の向きに回転させていく。図Ⅱのアは円Aが円Bの内側を半周して下端に来たとき、イは円Aが円Bの内側を $\frac{3}{4}$ 周して左端に来たときの図である。それぞれにおける円Aの向きを正しく示しているのはどれか。

図Ⅱ



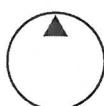
1.



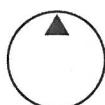
イ



2.



3.



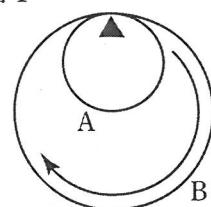
4.



5.



図Ⅰ



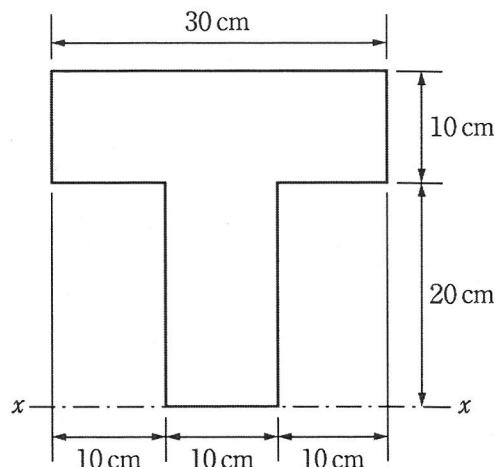
(正答4)

# 初級土木

## 【例題1】

図のようなT形断面において、 $x-x$ 軸から図心までの距離はいくらか。

1. 18 cm
2. 19 cm
3. 20 cm
4. 21 cm
5. 22 cm



(正答2)

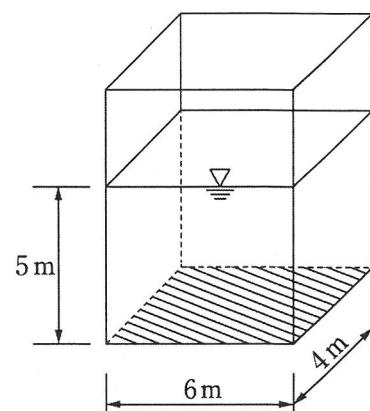
# 初級土木

## 【例題2】

図のように、内面が直方体の水槽に水深5mの水が入っているとき、水槽の底面（斜線部）が受ける全水圧はいくらか。

ただし、水の密度を $1000\text{ kg/m}^3$ 、重力加速度の大きさを $10\text{ m/s}^2$ とする。

1. 300 kN
2. 500 kN
3. 600 kN
4. 1000 kN
5. 1200 kN



(正答5)

# 初級農業土木

## 【例題1】

プレストレストコンクリートに関する次の記述のA～Eに当てはまるものの組合せとして妥当なのはどれか。

コンクリート構造部材が荷重を受けたとき[A]が生じる部分に、あらかじめPC鋼材で[B]を与えておくことにより、荷重によって構造部材に生じる[A]が打ち消されるか、あるいはわずかしか[A]が作用しない状態になる。このような考えに基づいてつくられるコンクリートをプレストレストコンクリート(PC)と呼び、PCを用いた構造をPC構造と呼ぶ。PCは鉄筋コンクリートと比較すると断面や自重が小さく、また、[C]が生じないか、生じても減少させることができる。

PCにはプレテンション方式とポストテンション方式があり、プレテンション方式は比較的[D]構造部材、ポストテンション方式は比較的[E]構造部材をつくるときにそれぞれ用いられることが多い。

A	B	C	D	E
1. 圧縮応力	引張応力	硬化	大きい	小さい
2. 圧縮応力	引張応力	硬化	小さい	大きい
3. 圧縮応力	引張応力	ひび割れ	小さい	大きい
4. 引張応力	圧縮応力	硬化	大きい	小さい
5. 引張応力	圧縮応力	ひび割れ	小さい	大きい

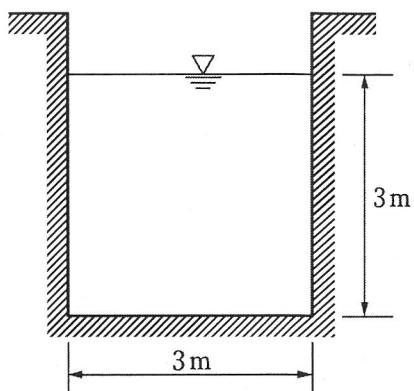
(正答5)

## 【例題2】

図のように、幅3mの長方形断面開水路を、  
水深3mで水が流れているとき、マニング公式を用い  
ると、断面平均流速はいくらか。

ただし、水面勾配を $\frac{1}{400}$ 、水路の粗度係数を0.025  
とする。

1. 1.0 m/s
2. 1.5 m/s
3. 2.0 m/s
4. 2.5 m/s
5. 3.0 m/s



(正答3)