

行政B(高卒程度)採用試験 総合土木職専門試験問題

【例題1】 敷地面積 $500\text{m}^2$ の土地に、建築面積 $200\text{m}^2$ で3階建ての建築物を建築しようとするとき、建ぺい率と容積率はそれぞれいくらか。

ただし、各階とも建築面積=床面積= $200\text{m}^2$ とする。

	建ぺい率	容積率
1.	40%	300%
2.	40%	120%
3.	120%	300%
4.	120%	40%
5.	300%	40%

(正答) 2

【例題2】 水を有効利用することは、エネルギー消費量の節約をもたらす。このことに関する次の記述のA～Dに当てはまるものをいずれも正しく挙げているのはどれか。

各種の水利用システムにおいては、水が自ら持つ  エネルギーを利用するばかりではなく、ポンプによる圧送、浄化处理、排水処理等において、外から加えるエネルギーとして、主として  エネルギーが使われる。

エネルギーを除くエネルギーは、日本では石油等の  から得るものが大半を占めているから、水を有効利用すれば、 の消費に伴って排出される二酸化炭素を削減することで、地球環境への影響、とくに  に対する影響を軽減することができる。

このように、水を有効利用することは、エネルギー消費量の節約をもたらすことを理解する必要がある。

	A	B	C	D
1.	熱	電気	再生可能エネルギー	砂漠化の進行
2.	熱	位置	化石燃料	地球温暖化
3.	位置	電気	再生可能エネルギー	地球温暖化
4.	位置	電気	化石燃料	地球温暖化
5.	位置	熱	化石燃料	砂漠化の進行

(正答) 4