

次の文中のア～ウに入るものがいずれも妥当なのはどれか。

A, B, Cの3人が、「中華」、「和食」の二つのレストランのうちのどちらかに全員で行きたいと考えている。それぞれのレストランにはX(味), Y(景観), Z(接客)の項目で客観的な評価点が表のように示されるとする。

	X(味)	Y(景観)	Z(接客)
中華	12	24	36
和食	36	12	24

また、3人の、一方のレストランに行くことによって得られる効用水準 U_i ($i = A, B, C$) はそれぞれ次のように示されるとする。

$$U_A = \frac{1}{6}X + \frac{1}{3}Y + \frac{1}{2}Z$$

$$U_B = \frac{1}{4}X + \frac{1}{2}Y + \frac{1}{4}Z$$

$$U_C = \frac{2}{3}X + \frac{1}{6}Y + \frac{1}{6}Z$$

いま、3人は話合いの末、3人の多数決で行き先を選ぶことにした。各個人が効用水準がより高い方のレストランに投票すると、Aの投票先は であり、また、多数決によって選ばれる行き先は である。

3人の効用水準の合計について、「中華」、「和食」を比べると の方が大きい。

- | | ア | イ | ウ |
|----|----|----|----|
| 1. | 中華 | 中華 | 中華 |
| 2. | 中華 | 中華 | 和食 |
| 3. | 中華 | 和食 | 中華 |
| 4. | 和食 | 中華 | 和食 |
| 5. | 和食 | 和食 | 和食 |