A－9　次の記述は、電圧増幅度が A の演算増幅器(オペアンプ)の基本的な入出力関係について述べたものである。［　　］内に入れるべき字句の正しい組合せを下の番号から選べ。ただし、入力電圧 V_i はオペアンプがひずみ無く増幅する範囲にあるものとする。

(1)　図1に示すように V_i〔V〕を「－」端子に加えたとき、出力電圧 V_o は大きさが V_i の A 倍で、位相は V_i と［A］となる。

(2)　図2に示すように V_i〔V〕を「＋」端子に加えたとき、出力電圧 V_o の位相は V_i と［B］となる。

(3)　図3に示すように V_i〔V〕を「＋」端子と「－」端子に共通に加えたとき、出力電圧 V_o の大きさはほぼ［C］である。

	A	B	C
1	逆位相	同位相	0〔V〕
2	逆位相	逆位相	$V_i A$〔V〕
3	同位相	同位相	0〔V〕
4	同位相	逆位相	$V_i A$〔V〕

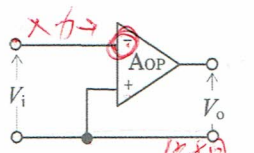

図1

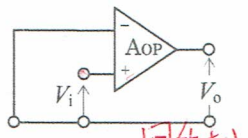

図2

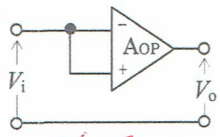

図3

AOP：オペアンプ

(HZ008－2)