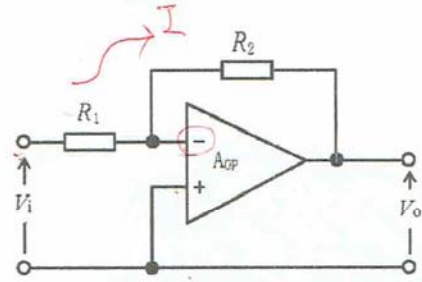


A - 9 次の記述は、図に示す回路について述べたものである。□内に入れるべき字句の正しい組合せを下の番号から選べ。  
ただし、 $A_{op}$ は理想的な演算増幅器を示す。

- (1) 回路の増幅度  $A = |V_o / V_i|$  は、□ A □ である。
- (2) 回路の  $V_o$  と  $V_i$  の位相差は □ B □ [rad] である。
- (3) 回路は、□ C □ 増幅回路と呼ばれる。

A	B	C
1 $R_2 / R_1$	$\pi / 2$	非反転(同相)
2 $R_2 / R_1$	$\pi$	反転(逆相)
3 $R_1 / R_2$	$\pi$	非反転(同相)
4 $R_1 / R_2$	$\pi / 2$	反転(逆相)



$R_1, R_2$ : 抵抗 [ $\Omega$ ]  
 $V_i$ : 入力電圧 [V]  
 $V_o$ : 出力電圧 [V]

$2\pi = 360$   
 $\pi = 180$

$$V_i = R_1 I$$

$$V_o = R_2 I$$

$$\frac{V_o}{V_i} = \frac{R_2 I}{R_1 I} = \frac{R_2}{R_1}$$