

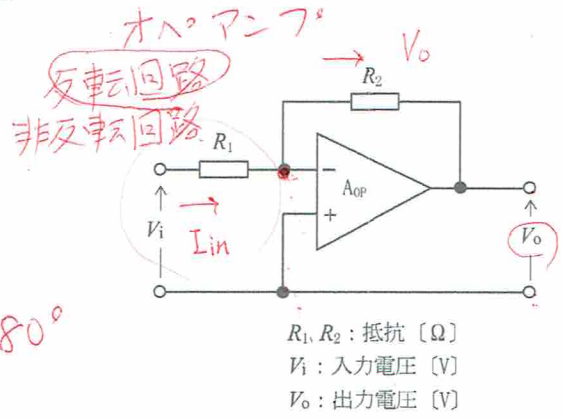
A - 9 次の記述は、図に示す回路について述べたものである。□内に入れるべき字句の正しい組合せを下の番号から選べ。ただし、 A_{OP} は理想的な演算増幅器を示す。

- (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 $\frac{R_1}{R_2}$	$\frac{\pi}{2}$	反転(逆相)
2 $\frac{R_1}{R_2}$	π	非反転(同相)
3 $\frac{R_2}{R_1}$	$\frac{\pi}{2}$	非反転(同相)
4 $\frac{R_2}{R_1}$	π	反転(逆相)
5 $\frac{R_2}{R_1}$	$\frac{\pi}{2}$	反転(逆相)



180°



$$I_{in} = \frac{V_i}{R_1} \quad V_o = I_{in} R_2$$

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

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

$$2\pi = 360^\circ$$

$$\pi = 180^\circ$$