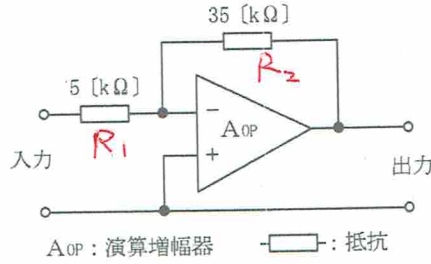


A - 10 図に示す演算増幅器(オペアンプ)を使用した反転電圧増幅回路の電圧利得の値として、最も近いものを下の番号から選べ。
ただし、常用対数は表の値とする。

- 1 15 [dB]
- 2 16 [dB]
- 3 17 [dB]
- 4 18 [dB]
- 5 19 [dB]

増幅率 = $\frac{R_2}{R_1}$
 $\frac{35}{5} = 7$



x	log ₁₀ x
2	0.30
3	0.48
5	0.70
7	0.85
10	1.00

電力 $10 \log_{10} |\text{何倍}| = \square \text{ dB}$

電圧・電流 $20 \log_{10} |\text{何倍}| = \square \text{ dB}$

$20 \log_{10} 7 = 20 \times 0.85$
 $= 17$

0.85
 $\times 20$

 17.00