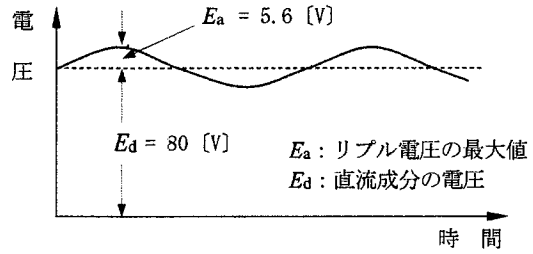


A - 17 電源の出力波形が図のように示されるとき、この電源のリプル率(リプル含有率)の値として、最も近いものを下の番号から選べ。ただし、リプルの波形は単一周波数の正弦波とする。

- 1 3 [%]
- 2 4 [%]
- 3 5 [%]
- 4 6 [%]
- 5 7 [%]



実効値 = 最大値  $\div \sqrt{2}$   
 $5.6 \div 1.4 = 4$

$$1.4 \overline{) 5.6} \\ \underline{5.6} \\ 0$$

リプル含有率 =  $\frac{\text{交流}}{\text{直流分}}$

$4 \div 80 = 0.05$      5%