

A - 25 次の記述は、図に示すオシロスコープで観測したパルス電圧波形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。

- (1) パルス繰り返し周期は、□Aである。 $80\mu\text{s}$
- (2) パルス繰り返し周波数は、□Bである。
- (3) 図のaの目盛の電圧が0 [V] のとき、この波形の電圧の平均の値は0.6 [V] よりも □C。

- | | | |
|------------------------|------------|-----|
| A | B | C |
| 1 80 [μs] | 10.0 [kHz] | 大きい |
| 2 80 [μs] | 12.5 [kHz] | 小さい |
| 3 50 [μs] | 12.5 [kHz] | 大きい |
| 4 50 [μs] | 10.0 [kHz] | 小さい |

$$\frac{1}{80 \times 10^{-6}}$$

$$\frac{1}{80} \times 10^6 = 0.0125 \times 10^4 = 12.5 \times 10^3 = 12.5 \text{ kHz}$$

$$1 \cdot \frac{1.5}{4} \times 1.5$$

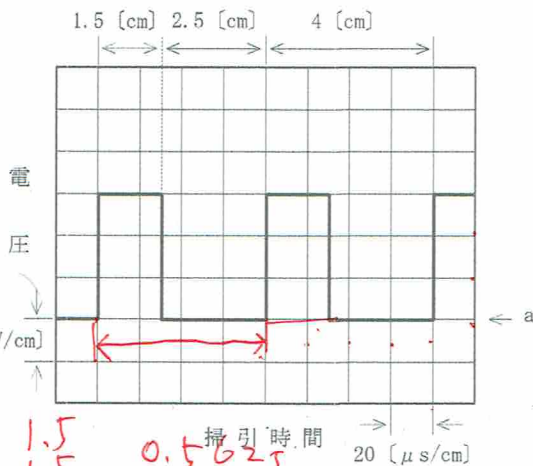
$$\frac{1.5}{1.5} = 1$$

$$\frac{7.5}{15} = 0.5$$

$$\frac{2.25}{2.25} = 1$$

$$\frac{2.25}{2.25} = 1$$

$$\frac{2.25}{2.25} = 1$$



(HZ108-6)