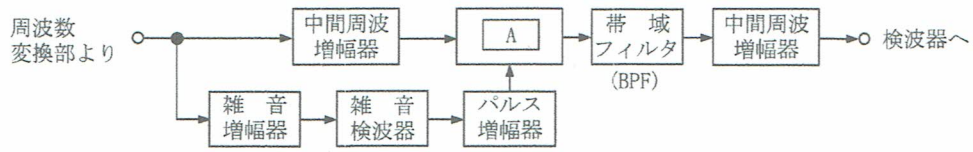
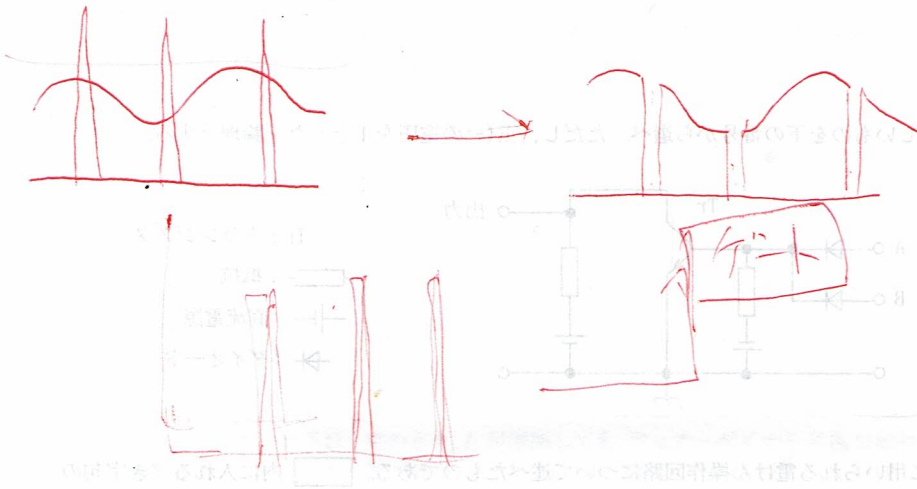


A-15 次の記述は、図に示す構成の衝撃性(パルス性)雑音の抑制回路(ノイズブランカ)について述べたものである。□内に入るべき字句の正しい組合せを下の番号から選べ。なお、同じ記号の□内には、同じ字句が入るものとする。



- (1) 衝撃性雑音は、自動車の点火プラグ等から発生する急峻で幅の狭いパルス波のため、ノイズブランカが動作して信号がその瞬間にとぎれても通話品質にはほとんど影響を与えない。
- (2) ノイズブランカは、雑音が重畳した中間周波信号を、信号系とは別系の雑音増幅器で増幅し、雑音検波及びパルス増幅を行って波形の整ったパルスとし、このパルスによって信号系の□A□を開閉して、雑音及び信号を除去する。
- (3) ノイズブランカのほか、衝撃性雑音を抑制するのに有効な回路は、□B□回路である。

- | A        | B      |
|----------|--------|
| 1. ゲート回路 | ノイズリミタ |
| 2. ゲート回路 | スケルチ   |
| 3. トリガ回路 | ノイズリミタ |
| 4. トリガ回路 | スケルチ   |



Handwritten notes and diagrams in red ink. The notes discuss the operation of the noise blanker, mentioning that it uses a pulse to control a gate circuit to remove noise and signal. There are also circuit diagrams showing the internal structure of the gate and trigger circuits, including transistors, capacitors, and inductors.

Handwritten notes and diagrams in red ink. The notes mention the effectiveness of the noise blanker in suppressing impulsive noise. There are also circuit diagrams showing the internal structure of the noise blanker, including transistors, capacitors, and inductors.