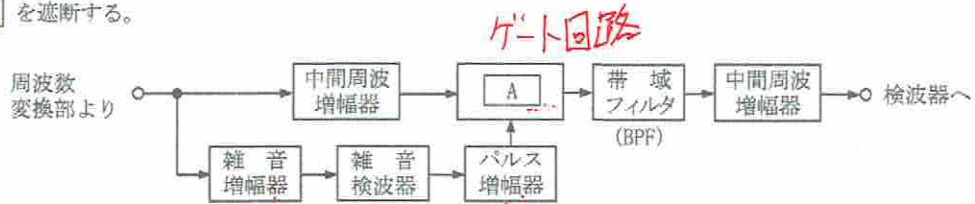


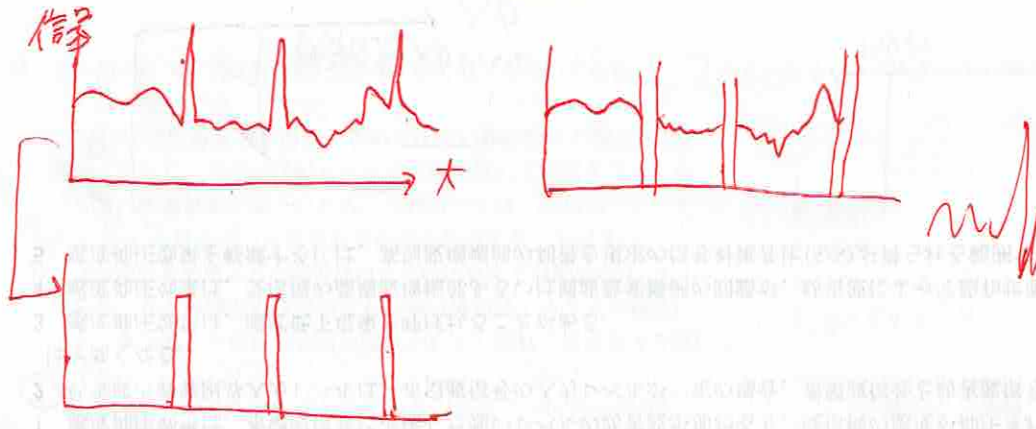
A-14 次の記述は、衝撃性(パルス性)雑音の抑制回路(ノイズブランカ)について述べたものである。□内に入れるべき字句の正しい組合せを下の番号から選べ。なお、同じ記号の□内には、同じ字句が入るものとする。

(1) 図に示す、主にSSB(J3E)や電信(A1A)受信機等に使われるノイズブランカは、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を閉鎖して、□Bを遮断する。



(2) 一方、FM(F3E)受信機の場合は、中間周波増幅器の後段に□Cを設けると、パルス性雑音はそこで除去されるので、ノイズブランカは不要である。

- | | A | B | C |
|---|-------|--------|--------|
| ① | ゲート回路 | 雑音及び信号 | 振幅制限器 |
| 2 | ゲート回路 | 雑音のみ | 周波数弁別器 |
| 3 | ゲート回路 | 雑音及び信号 | 周波数弁別器 |
| 4 | トリガ回路 | 雑音のみ | 振幅制限器 |
| 5 | トリガ回路 | 雑音及び信号 | 周波数弁別器 |



V-13 次の記述は、FM(F3E)受信機の雑音抑制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。

4. 雑音抑制回路は、雑音の検出とパルス増幅を行う。雑音検波は、雑音検波器で行われ、パルス増幅は、パルス増幅器で行われる。雑音抑制回路は、雑音の検出とパルス増幅を行う。雑音検波は、雑音検波器で行われ、パルス増幅は、パルス増幅器で行われる。

5. 雑音抑制回路は、雑音の検出とパルス増幅を行う。雑音検波は、雑音検波器で行われ、パルス増幅は、パルス増幅器で行われる。雑音抑制回路は、雑音の検出とパルス増幅を行う。雑音検波は、雑音検波器で行われ、パルス増幅は、パルス増幅器で行われる。



V-13 次の記述は、FM(F3E)受信機の雑音抑制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。

4. 雑音抑制回路は、雑音の検出とパルス増幅を行う。雑音検波は、雑音検波器で行われ、パルス増幅は、パルス増幅器で行われる。雑音抑制回路は、雑音の検出とパルス増幅を行う。雑音検波は、雑音検波器で行われ、パルス増幅は、パルス増幅器で行われる。