

B-3 次の記述は、DSB(A3E)受信機の AGC 回路について述べたものである。□ 内に入れるべき字句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。

AGC = Automatic Level Control

AGC 回路では、<sup>検波器</sup> ア 出力から <sup>直流</sup> イ 電圧を取り出し、この電圧を <sup>中間周波数増幅器</sup> ウ などに加える。入力信号が <sup>強い</sup> エ 場合には、この電圧が大きくなって <sup>弱い</sup> オ などの増幅度を低下させ、また、入力信号が <sup>強い</sup> カ 場合には、増幅度があまり減少しないように自動的に増幅度を制御する。

8 5 2 6 1

- |      |           |       |         |       |
|------|-----------|-------|---------|-------|
| 1 弱い | 2 中間周波増幅器 | 3 BFO | 4 電力増幅器 | 5 直流  |
| 6 強い | 7 周波数混合器  | 8 検波器 | 9 局部発振器 | 10 交流 |

