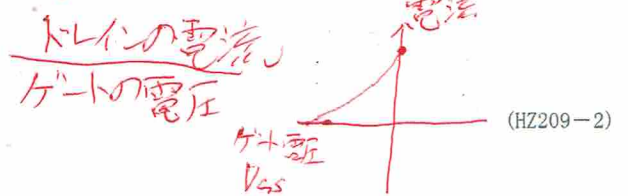
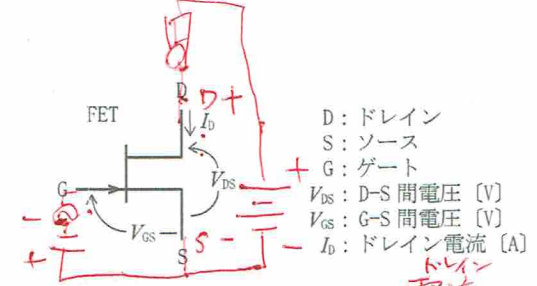
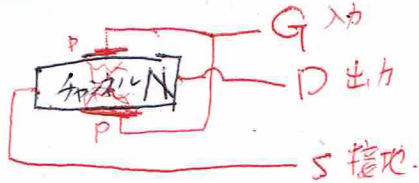


A-7 次の記述は、図に示すNチャンネル接合形の電界効果トランジスタ(FET)について述べたものである。□内に入れるべき字句の正しい組合せを下の番号から選べ。

- (1) 一般に、ドレイン・ソース間には、□A□の電圧を加えて用いる。  
 (2) FETの相互コンダクタンス  $g_m$  は、電圧及び電流の変化分を  $\Delta$  とすれば  $g_m = \square B \square$  で表される。  
 (3) (1)の場合、 $V_{GS} = 0$  [V] のとき、 $I_D$  は □C□。

A	B	C
1 Dに負(-)、Sに正(+)	$\Delta I_D / \Delta V_{DS}$	流れない
2 Dに負(-)、Sに正(+)	$\Delta I_D / \Delta V_{GS}$	流れる
3 Dに負(-)、Sに正(+)	$\Delta I_D / \Delta V_{GS}$	流れない
4 Dに正(+)、Sに負(-)	$\Delta I_D / \Delta V_{GS}$	流れる
5 Dに正(+)、Sに負(-)	$\Delta I_D / \Delta V_{DS}$	流れない



(HZ209-2)