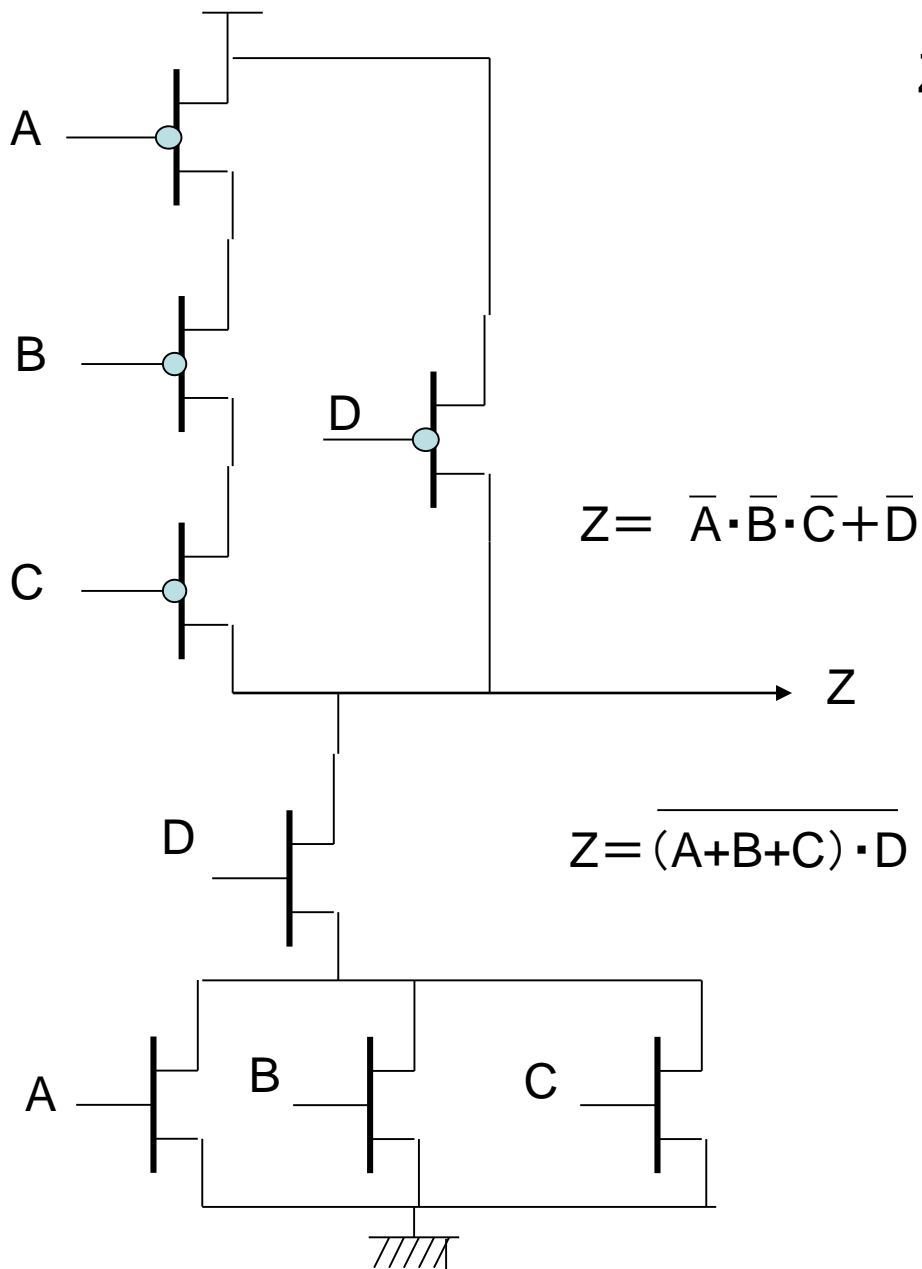


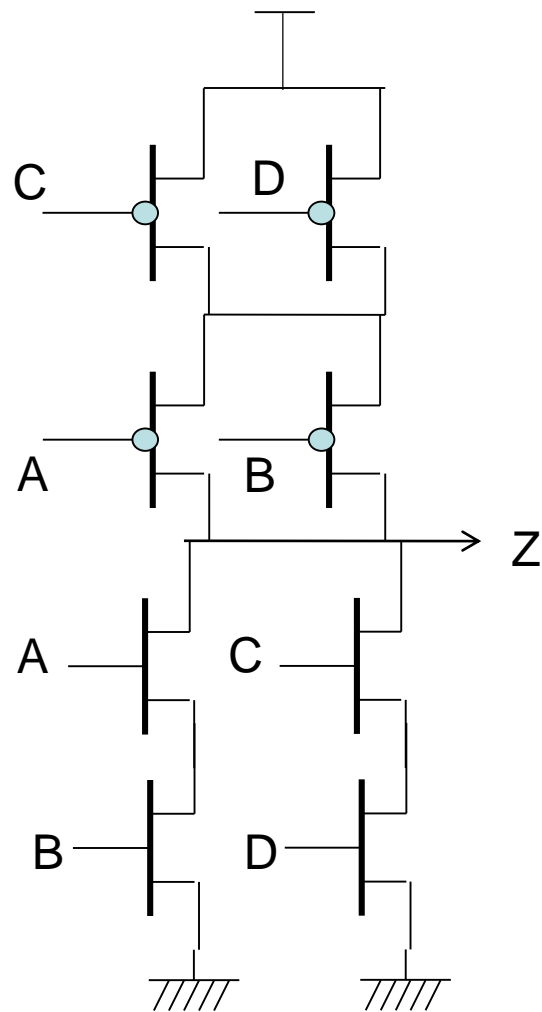
演習7.1 下の回路の
ブール式を書け



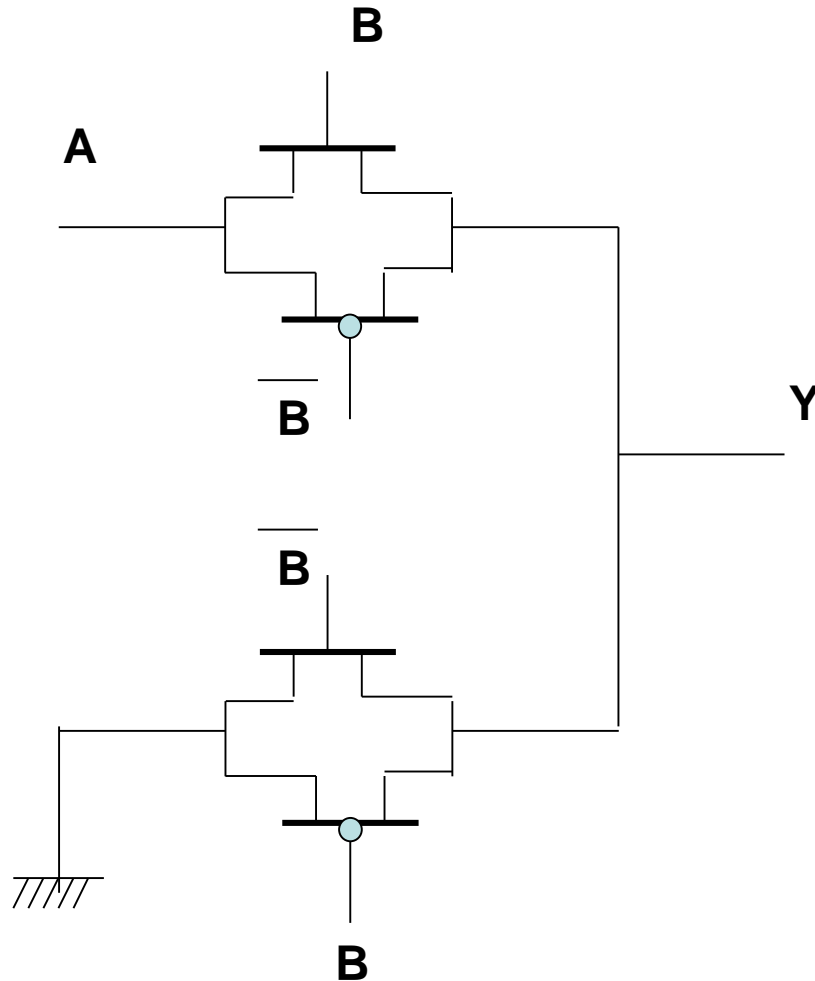
演習7.2 下のブール式の回路を書け

$Z = A \cdot B + C \cdot D$

トランジスタの順番等は
自由→答はユニークでない



演習7.3



真理値表を書け

B=H: $Y \leftarrow A$

B=L: $Y \leftarrow L$

A	B	Y
L	L	L
L	H	L
H	L	L
H	H	H

ANDゲート

この原理を利用すれば
ORゲートだってできちゃう

B=H: $Y \leftarrow H$

B=L: $Y \leftarrow A$

小テスト7

- 以下の論理式に対応するCMOSの複合ゲートの回路図を描け

$$\overline{(A+B) \cdot (C+D)}$$

小テスト7答

- 以下の論理式に対応するCMOSの複合ゲートの回路図を描け

$$\overline{(A+B) \cdot (C+D)}$$

