

A - 7 次の記述は、図 1 に示すように、電気的特性が同一のダイオード D を二つ直列に接続した回路の電圧と電流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。ただし、D は図 2 の②の特性を持つものとする。

- (1) 回路の直流電圧を V [V] (電流 $I > 0$) とすれば、一つの D に加わる電圧 V_D は □ A □ [V] である。
- (2) V が □ B □ [V] 以下であれば、回路に流れる I は零 (0) である。
- (3) V が 1.6 [V] の場合の I は約 □ C □ [mA] である。
- (4) 図 2 の②が常温における特性であるとき、一般に D の温度が上昇した場合の特性は図 2 の □ D □ のようになる。

	A	B	C	D
1	V	0.6	20	③
2	V	1.2	10	③
3	$V/2$	0.6	10	①
4	$V/2$	1.2	20	③
5	$V/2$	1.2	20	①

