

問11 次の文章は、半導体素子に関する記述である。

- 定電圧ダイオードは、pn 接合部に (ア) 電圧を加えて電流を流し、定電圧を得る。
- 可変容量ダイオードに、加えている (イ) 電圧を大きくすると、静電容量は、小さくなる。
- 電界効果トランジスタ (FET) は、ゲート (ウ) を増減することで、ドレーン・ソース間に流れる電流を制御する。

上記の記述中の空白箇所(ア)～(ウ)に当てはまる組合せとして、正しいものを次の(1)～(5)のうちから一つ選べ。

	(ア)	(イ)	(ウ)
(1)	順方向	順方向	電流
(2)	逆方向	順方向	電流
(3)	逆方向	逆方向	電圧
(4)	順方向	逆方向	電圧
(5)	逆方向	順方向	電圧