

26 次の各問いに答えなさい。

(1) 次の表は、電球とランプの特徴をまとめたものです。

()にあてはまる言葉として適当なものをあとから選んで答えなさい。

	白熱電球	蛍光ランプ	LEDランプ
消費電力	約(36)W	約(8)W	約(4.1)W
寿命	約(1000)時間	約(6000)時間	約(40000)時間

8. 4.1 36 6000 1000 40000

(2) 次の①～④で、白熱電球について述べているものにはアを、蛍光ランプについて述べているものにはイを、LEDランプについて述べているものにはウを書きなさい。

① 性質の異なる半導体を接合し、その接合面で放出されるエネルギーを利用して発光する。 (ウ)

② フラメントが高温になることにより発光する。 (ア)

③ 放電を利用して、ガラス管内の物質を発光させる。 (イ)

④ 決められた値以上の電流を流すと破損する。 (ウ)