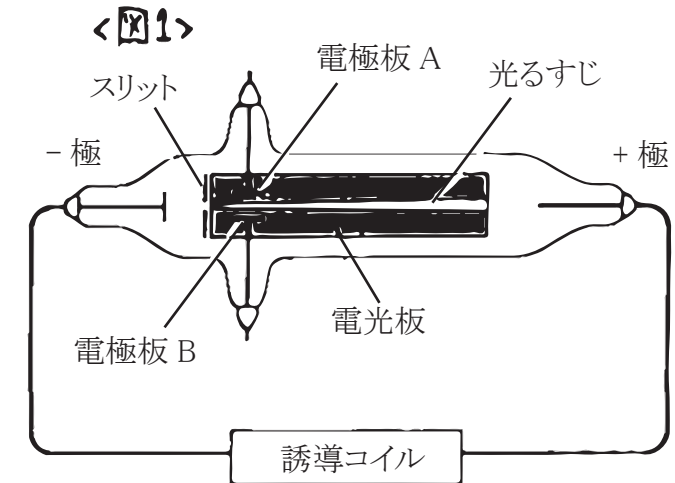


高校受験対策・死守14

① バッタやザリガニ、イカのように背骨をもたない動物を何というか、書きなさい。

② バッタとザリガニの体の外側は、外骨格という殻でおおわれている。
外骨格のはたらきについて説明しなさい。

③ 図1のように、蛍光板付きクルックス管に誘導コイルを接続して大きな電圧を加えると、蛍光板に光るすじが見えた。さらに、別の電源を用意し、電極板Aが+極、電極板Bが-極となるようにつないで電圧を加えると、光るすじに変化が見られた。その変化として、最も適当なものを、ア～エから一つ選びなさい。



ア 電極板Aのほうに曲がった イ 電極板Bのほうに曲がった ウ 明るくなった エ 暗くなった

④ 「黒色の酸化銀を加熱すると白くなった」この化学変化を、化学反応式で書きなさい。

⑤ 低気圧や高気圧、前線について説明した文として正しいものを、ア～エの中から一つ選びなさい。

ア 低気圧の中心部では、下降気流となっている。 イ 高気圧はまわりよりも気圧が高いところである。

ウ 寒冷前線の近くでは、乱層雲ができることが多い。 エ 温暖前線の近くでは、寒気が暖気の上をはい上がっていく。

