平成28年度　明治大学付属中野中学校（国語）　解答・解説

解答

一

問一　ちゃんと生き残って、子どもを残すことができる（状態。）
問二　（ア）
問三　ⅰ（エ）　ⅱ（ウ）　ⅲ（ア）　ⅳ（イ）
問四　背の高い木々しか生えていない（という環境。）
問五　首の長さ
問六　ⅰ 同じキリン　ⅱ 偶然
問七　首の長いキリン
問八　（ア）
問九　相手の力量
問十　相手の力量を見極めることで勝ち目のない戦いから逃げることができ、生存や繁殖ができなくなるような重大なけがを避けることができるから。
問十一　（ウ）
問十二　異なる形質によって適応度が違う（こと。）
問十三　a 派手　b 地味
問十四　c
問十五　生き物たちは生存に有利な性質を進化させ、地味で目立たない姿形になるはずだと考えられるのに、性的二型を示す生き物のオスたちは派手で、あきらかに生存に不利な姿をしているから。
問十六　周囲の環境にとけこんでいる（状態。）
問十七　A（ウ）　B（イ）　C（エ）
問十八　同性内（淘汰）
問十九　（エ）

二

①（イ）　②（イ）　③（ウ）　④（エ）　⑤（ア）

三

①（ア）　②（エ）　③（イ）　④（ウ）　⑤（エ）

四

①　序曲　②　樹立　③　鉱脈　④　財産　⑤　任務　⑥　均整　⑦　承服　⑧　は〔える〕
⑨　さらいねん　⑩　めいどう

解説

一

問十　「ディスプレイ行動をする個体は、…相手の力量を見極めることができるので、勝ち目のない戦いからは逃げることができます」とあり、そうでなければ「戦いの末に重大なけがを負ってしまうかもしれません。そうなれば、その後の生存、そして繁殖ができなくなってしまう」と述べられています。要約して答えましょう。

問十五　続く部分で、「というのも、…生き物たちの生存に有利な性質を進化させるはずだと考えた」とあり、「多くの生き物たちはできるかぎり天敵に見つからないような、地味で目立たない姿形をしている」と思っていたが、「にもかかわらず、性的二型を示す生き物のオスたちは、あきらかに生存に不利な姿をしているではないですか！」ということに悩んだのだとわかります。