１　図は，ライオンとシマウマを正面から見たものと，ライオンの歯のようすを表しています。次の問いに答えなさい。

****

⑴　ライオン，シマウマについて，それぞれの視野のと利点をそれぞれ書きなさい。

⑵　ライオンの歯の特徴と利点を書きなさい。

２　ヒトのだ液には，デンプンを分解するはたらきがあります。これは，だ液の中にふくまれているアミラーゼという消化酵素によるものです。だ液がよくはたらく温度を詳しく調べるため，次のような実験を行いました。

①７つの試験管を用意し，それぞれにうすめただ液とデンプン溶液を入れる。

②それぞれの試験管を0℃，10℃，20℃，30℃，40℃，50℃，60℃と10℃刻みで温度を変える。

③それぞれの試験管にヨウ素溶液を入れる。

　この実験の結果は図のようになりました。この結果からわかることを，次のア～エから1つ選び，記号で答えなさい。

ア　だ液は30～40℃でしかはたらかない。

イ　だ液は温度が高いほどよくはたらく。

ウ　だ液は温度が低いほどよくはたらく。

エ　だ液は30～40℃の温度でよくはたらく。



１

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ⑴ | ライオン | 特徴 |  |
| 利点 |  |
| シマウマ | 特徴 |  |
| 利点 |  |
| ⑵ | 特徴 |  |
| 利点 |  |

２

|  |
| --- |
|  |