人類の進化　猿人まで



問題　展示番号３０～３３

（１）人類の進化の順に下の語句を並べ空欄に書き込んでください。

原人　・　猿人　・　新人　・　旧人

ルーシーは身長１００ｃｍ程度と小柄であることから女性であることがわかります。さらに、大臼歯のはえ方や磨耗具合から２５～３０歳と推定されています。特に注目されるのは、大後頭孔（脊髄が出る孔で、頸の付け根）が頭骨の真下にあり、骨盤がヒトと同じく幅広であることから、直立二足歩行していたことがわかります。

（身長は男女比が大きく、男性は女性の 1.5 倍）

（２）ルーシーは上記のうちどの段階の人類ですか。下に書き込んでください。

（３）人類の特徴として、“直立二足歩行”・“脳の大型化”があげられます。次の中から正しいと思うものに○をつけてください。

（　　）人類は、脳が大きくなってしばらくしてから直立二足歩行をするようになった。

（　　）人類は、直立二足歩行をするようになった後で、脳が大型化した。

（　　）人類は、脳が大きくなったのと同時期に直立二足歩行をするようになった。

（４）チンパンジーと現代人の頭骨を比較し、空欄に観察したことを書き込んでください。



	チンパンジー	現代人
＜脳の大きさ＞ ポイント ・ひたいの広がりや、頭骨全体に占める脳が入る部分の割合		
＜咀嚼力（そしゃくりょく）の違い＞ ポイント ・横から見た顎の大きさは？頭骨全体に占める顎の割合は？ ・咀嚼筋（そしゃくきん）の大きさは？ ・何をどの様に食べているか？		