

①宇宙の構造

月 日 年 組 番 氏名

45. 宇宙の構造

学習課題「宇宙にはどんな構造があるか。」

(自分の考え)

②宇宙の誕生

(みんなの意見とそれを聞いて考えたこと)

(感想と新たな疑問)

①太陽

月 日 年 組 番 氏名

46. 太陽と恒星

学習課題「宇宙の星(恒星)の中で太陽は普通の星か変わった星か。」

(自分の考え)

②恒星

(みんなの意見とそれを聞いて考えたこと)

(感想と新たな疑問)

①太陽の特徴

月 日 年 組 番 氏名

47. 太陽の特徴

学習課題「黒点の温度は周りの表面温度と比べて高いのか低いのか。」

(自分の考え)

②地球への影響

(みんなの意見とそれを聞いて考えたこと)

(感想と新たな疑問)

月 日 年 組 番 氏名

48. 宇宙の元素存在度

学習課題「宇宙と地球にある元素存在度ベスト10を比べると、同じが違うか。」

(自分の考え)

(まったく同じ まったく違う 一部同じ)

(みんなの意見とそれを聞いて考えたこと)

①地球の元素存在度

月 日 年 組 番 氏名

49. 地球の元素存在度

学習課題「地球全体と花こう岩と海の元素存在度ベスト10を比べると、
同じが違うか。」

(自分の考え)

(まったく同じ まったく違う 一部同じ)

②花こう岩の元素存在度

③海の元素存在度

(みんなの意見とそれを聞いて考えたこと)

(感想と新たな疑問)

月 日 年 組 番 氏名

50. 人体の元素存在度

学習課題「宇宙(太陽系)と地球と花こう岩と海と人体の元素存在度ベスト10を
比べると、同じが違うか。」

(自分の考え)

(まったく同じ まったく違う 一部同じ)

(みんなの意見とそれを聞いて考えたこと)