

太陽系と銀河系

# 太陽の表面の観察 A

 7分

1. 次の問いに答えなさい。

(1) 太陽の直径は地球の直径の約何倍か。

 [1]

(2) 地球から太陽までの距離は約何 km か

 [2]

(3) 太陽の表面に見られる黒いはん点を何というか。

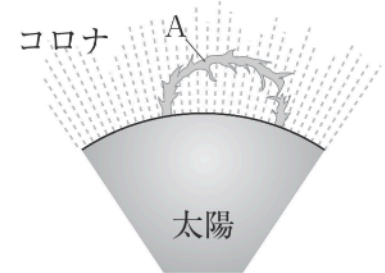
 [3]

(4) (3)の部分の温度は、表面の温度に比べて高いか、低いかな。

 [4]

2. 図は太陽の表面のようすを模式的に表したものである。

(1) 炎のようにふき出している A を何というか。

 [5]


(2) 太陽の表面温度は、約何℃か。

 [6]

(3) 黒点を毎日観察すると、位置と形はどのようになるか。次のア～オから1つ選びなさい。

- ア 位置は西から東へ移動し、形は変化しない。
- イ 位置は東から西へ移動し、形は変化しない。
- ウ 位置は西から東へ移動し、形は変化する。
- エ 位置は東から西へ移動し、形は変化する。
- オ 位置も形も変化しない。

 [7]

(4) (3)の結果から太陽の動きと形についてどのようなことがわかるか簡単に書きなさい。

動き		[8]
形		[9]