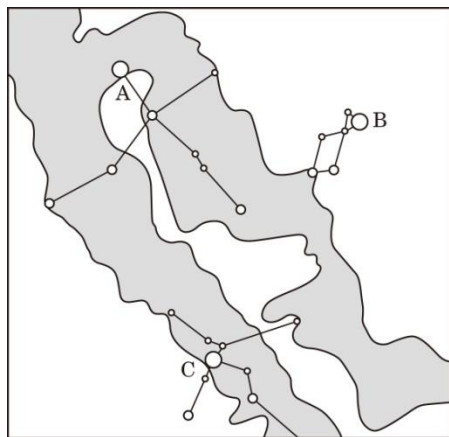


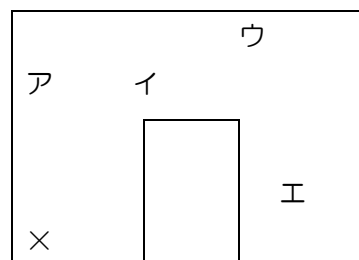
2017 年入試 4 科総合 理科より

1. 織女星はこと座のベガ、牽牛星はわし座のアルタイルのことです。次の図は 8 月のある日、9 時頃の星の様子を表したもので、A、B、C は 1 等星を示しています。次の問いに答えなさい。



- (1) A、B、C のうち、こと座のベガはどれですか。
- (2) 灰色の部分は何を表していますか。
- (3) A、B、C を結んだ形を何と呼びますか。

2. 図のような銅の板のア～エにロウを塗り、×印の所を熱しました。ロウが溶けていく順番に記号を書きなさい。



第5回の練習問題

- ① 6%の食塩水 250g には食塩が何 g ふくまれていますか。(2012 年度 B 日程)
- ② □kg の 35%は 24.5kg です。□にあてはまる数を求めなさい。(2009 年度 A 日程)

解答

① $250 \times \frac{6}{100} = 15$ (g) …… 答

② $\square \times \frac{35}{100} = 24.5$ という等式が成り立つ。

$\square = 24.5 \div \frac{35}{100}$ より、 $\square = 70$ …… 答