

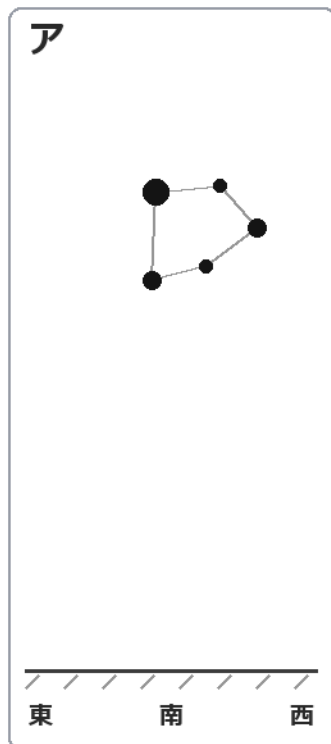
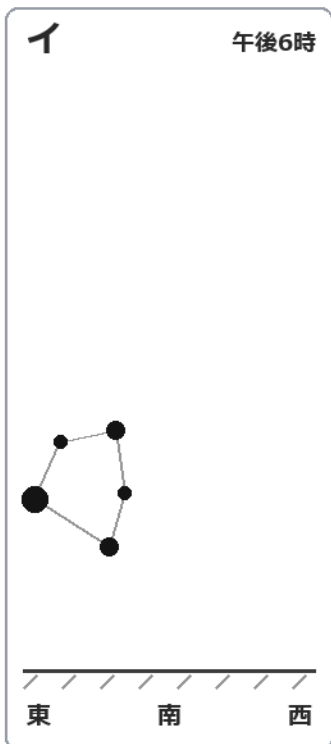
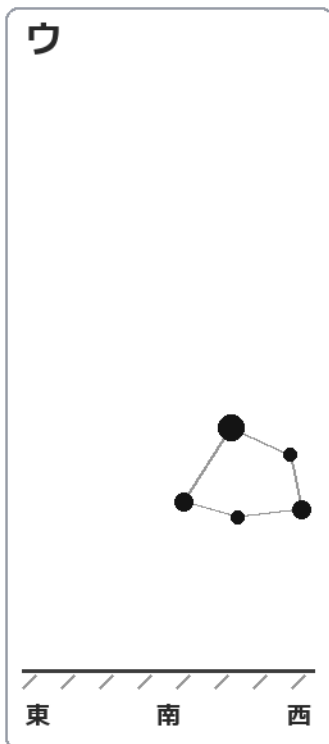
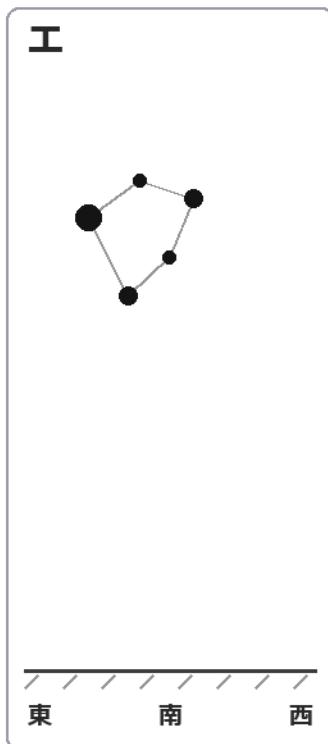
星のスケッチ 4まいの 順番と 時こく

小4ノ月と 星 4回の スケッチから、順番と 時こくを 考えよう

なまえ _____

ひづけ _____

ある 夜、南の 空に 向いて、同じ 星の 集まりを 4時間おきに 4回 スケッチしました（星の 集まりは れい です）。
ア・イ・ウ・エ は その 4まい ですが、かいた 順に ならんで いません。大きい 丸ほど 明るい 星です。



(1) ア・イ・ウ・エ を、かいた 順に ならべましょう。

→ → →

ヒント

午後11時の 4時間あとは、日づけが 変わって 午前3時 に なります。
午前6時の 4時間あとは 午前10時 ですが、朝は 明るくて 星が 見えません。

(2) イ は 午後6時 に かきました。ウ・エ・ア は 何時に かきましたか。

ウ エ ア

(3) (1) で ならべた いちばん はじめの スケッチから、いちばん おわりの スケッチまで、何時間 たって いますか。



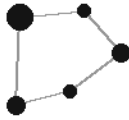
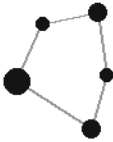
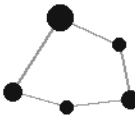
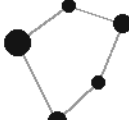
星のスケッチ 4まいの 順番と 時こく【こたえ】

なまえ _____

小4/月と 星 4回の スケッチから、順番と 時こくを 考えよう

ひづけ _____

ある 夜、南の 空に 向いて、同じ 星の 集まりを 4時間おきに 4回 スケッチしました（星の 集まりは れい です）。
ア・イ・ウ・エ は その 4まい ですが、かいた 順に ならん で いま せん。大きい 丸ほど 明るい 星です。

ア	イ 午後6時	ウ	エ
			
東 南 西	東 南 西	東 南 西	東 南 西

(1) ア・イ・ウ・エ を、かいた 順に ならべ まし ょう。

イ → エ → ア → ウ

ヒント

午後11時の 4時間あとは、日づけが 変わって 午前3時 に なり ま す。
午前6時の 4時間あとは 午前10時 ですが、朝は 明るくて 星が 見え ま せん。

(2) イ は 午後6時 に かき まし た。ウ・エ・ア は 何時 に かき まし た か。

ウ 午前6時 エ 午後10時 ア 午前2時

(3) (1) で ならべ た いちばん はじめの スケッチから、いちばん おわりの スケッチまで、何時間 たっ て いま す か。

いちばん東寄り（イ）がいちばん早い。東→南→西の順に4時間ずつ足していく。

午後11時の4時間後は日づけが変わって午前3時になる。イ(午後6時)からウ(午前6時)までは12時間。

12時間