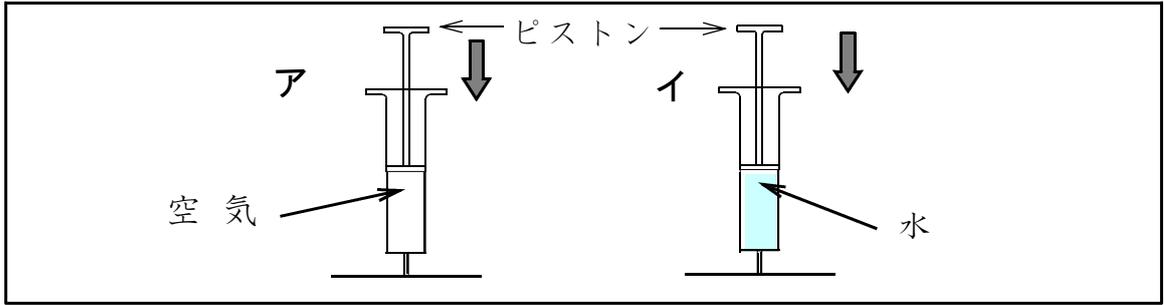


平成27年度 学年末問題（第8回）
ほっかいどうチャレンジテスト 理科小4 組 番 氏名

★先生方へ～解答欄の 1 ～ 10 は、問題結果登録の設問番号に対応しています。

- 1 図のようにアのちゅうしゃ器には空気を、イのちゅうしゃ器には水を入れて、ちゅうしゃ器のピストンをおす実験をおこないました。
 なお、ちゅうしゃ器の口からは、空気や水がもれないようにせんをしました。



- (1) とじこめた空気や水についてまとめました。正しい言葉を丸でかこみましょう。

とじこめた空気にかをくわえると、おしちぢめることができます ・ できません。

とじこめた水にかをくわえると、おしちぢめることができます ・ できません。

- (2) とじこめた空気について、①と②に当てはまる言葉を書きましょう。

とじこめた空気をおしちぢめていくと、ちゅうしゃ器の中の空気の ① は小さくなり、 ② は大きくなります。

③ ①

④ ②

- (3) アのちゅうしゃ器のピストンを手でおしきげてから手をはなすと、ピストンはどうなりますか。

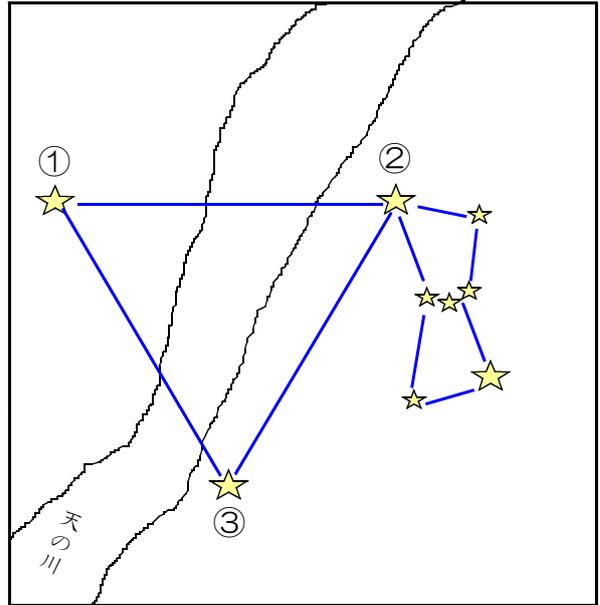
⑤

次のページにも問題があります。

2 冬の夜空に見える星ぎを観察しました。

(1) ①、②、③の1等星を結んでできる三角形を何といいますか。

6



(2) ②の星の名前を次のアからウまでの中から、1つ選んで書きましょう。

ア リゲル

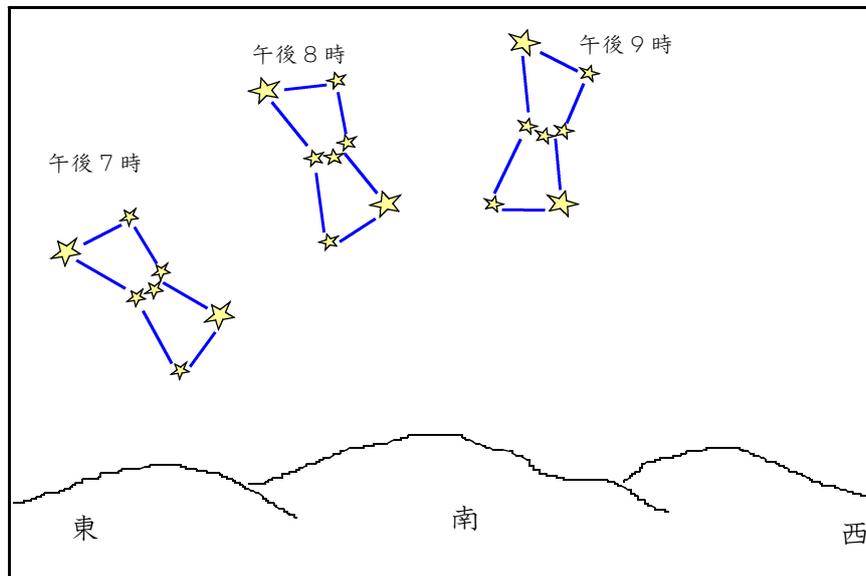
イ アルタイル

ウ ベテルギウス

7

(3) オリオンぎの動きについて調べ、次のようにノートにまとめました。

アからウに当てはまる方位(東、西、南、北)を、それぞれ書きましょう。



オリオンぎは、の方からのぼり、の空を通過して、の方へしずみます。

8
ア

9
イ

10
ウ

