



東北大学

平成22年3月2日

報道機関 各位

東北大学入学試験実施本部

平成22年度東北大学一般選抜入学試験(前期日程)【理科(地学)】における出題ミスについて

平成22年2月25日(木)に実施しました平成22年度東北大学一般選抜入学試験(前期日程)【理科(地学)】において、下記のとおり出題ミスがありましたのでお知らせいたします。

記

1. 試験の概要

①選抜区分、試験実施日及び合格発表日

平成22年度東北大学一般選抜入学試験(前期日程)
個別学力試験 2月25日(木)・26日(金)
合格者発表 3月10日(水)

②試験科目名・受験者数

2月25日(木)13:30~16:00 「理科」中の「地学」(理学部・農学部) 受験者10名

2. 事実経過(地学の「大問2の「問3(1)」(理科問題冊子p.50)

- ① 問3の(1)は(2)と関連づけて解答されることを意図しており、したがって(1)は「エ」の地衡風が吹く状況を想定すれば「E」のみが正答となる。しかしながら採点時における問題の再点検において、問題文の「一方、地上付近では、・・・」以下を独立にとらえれば、地上風について「F」と解答することも可能だと判断したものである。
- ② したがって、当初想定した解答(「E」)と、新たに判明した解答(「F」)の2つとも正答として採点することとした。
- ③ 上記②の方針に基づき採点した結果、受験者の得点への影響はなかった。

○当該問題の抜粋

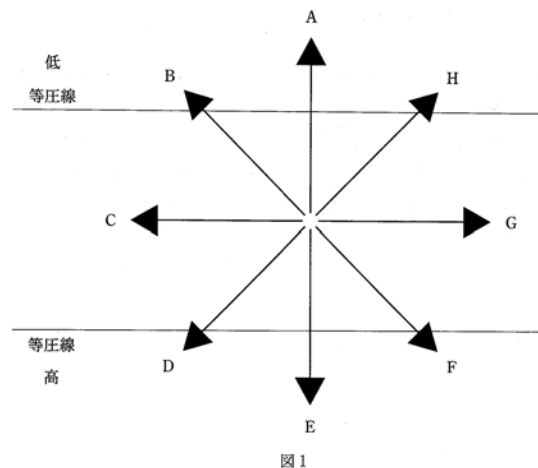
2 次の文章を読み、以下の問1~4に答えよ。

空気は気圧が高いところから低いところに向かって「ア」とよばれる力を受けて運動する。このため風は等圧線に対して「①」に吹くはずであるが、地球上の風は北半球では「ア」の向きから「イ」側にそれている。これは地球の自転によって生じる「ウ」という力を受けるためである。

風の吹く向きは上空と地上付近とは異なる。地上からおよそ1kmより高いところでは、風の吹き方は「ア」と「ウ」の力のつり合いで決まる。このような風は「エ」とよばれ、等圧線に対して「②」に吹く。一方、地上付近では、「ア」、「ウ」のほかに「オ」がはたらく。このため地上付近の風は、等圧線に対して「③」に吹く。

問3 図1のような等圧線が描かれるとき、北半球について以下の(1)、(2)に答えよ。

- (1) 「ウ」の力の向きを表す矢印として、適切なものを図1の記号A~Hの中から1つ選べ。
- (2) 「エ」の風の向きを表す矢印として、適切なものを図1の記号A~Hの中から1つ選べ。



3. 今後の対応

今回のミスは点検の仕方が不十分であったことから発生したものであり、今後は、点検体制の見直しを図り、再発防止に努めるものとする。

(お問い合わせ先)

教育・学生支援部入試課長 笹田 慶太

電話 022-795-4810