

関係者各位

令和6年度第1回入試 理科 第1問 (1)選択肢(オ) 問題訂正について

令和6年2月1日に実施いたしました第1回中学入試4時間目の理科第1問(1)の出題について、選択肢(オ)に誤りがあることが判明いたしました。試験開始直後に発覚した誤りだったため、受験生には監督の教員から下記太字アンダーラインの訂正をお願いし、問題を解いてもらいました。

誤：(オ) 中緯度^{いど}の上空では西風が吹いているため、東向きに飛ぶ時と西向きに飛ぶ時では、かかる時間がから。

正：(オ) 中緯度^{いど}の上空では西風が吹いているため、東向きに飛ぶ時と西向きに飛ぶ時では、かかる時間がちがうから。

(1) 下線部①について。次の表は成田空港とロサンゼルス空港をつなぐA社からE社までの航空便の時刻表です。所要時間が行きと帰りで異なります。このちがいがおきる理由を、次の(ア)～(キ)から1つ選んで、記号で答えなさい。

成田空港 → ロサンゼルス空港

航空会社	便名	出発時刻	到着時刻 (現地時間)	所要時間	機種
A社	SG24	14:40	08:25	9時間45分	787-8
B社	SH6	17:00	11:00	10時間00分	787-9
C社	SG6092	17:00	11:00	10時間00分	787-9
D社	SA7946	17:00	11:00	10時間00分	787-9
E社	SS7310	17:20	11:00	9時間40分	787-8

ロサンゼルス空港 → 成田空港

航空会社	便名	出発時刻 (現地時間)	到着時刻	所要時間	機種
A社	SG23	10:25	14:10 (翌日)	11時間45分	787-8
B社	SH5	12:45	16:30 (翌日)	11時間45分	787-9
C社	SG6093	12:45	16:30 (翌日)	11時間45分	787-9
D社	SA7945	12:45	16:30 (翌日)	11時間45分	787-9
E社	SS7311	13:05	16:40 (翌日)	11時間35分	787-8

- (ア) 飛行機の種類(機種)がちがうため、飛行速度がちがうから。
(イ) 航空会社がちがうと、飛行機の速度がちがうから。
(ウ) 地球が北極の上空から見ると反時計まわりに自転しているため、東向きに飛ぶ時と西向きに飛ぶ時では、移動距離^{きどうきょり}がちがうから。
(エ) 地球が北極の上空から見ると時計まわりに自転しているため、東向きに飛ぶ時と西向きに飛ぶ時では、移動距離^{きどうきょり}がちがうから。
(オ) 中緯度^{いど}の上空では西風が吹いているため、東向きに飛ぶ時と西向きに飛ぶ時では、かかる時間がから。
(カ) 中緯度^{いど}の上空では東風が吹いているため、東向きに飛ぶ時と西向きに飛ぶ時では、かかる時間がちがうから。
(キ) 行きは日付変更線^{ひつへんさうせん}を西から東へ越えるが、帰りは日付変更線を東から西へ越えるため。

受験生とその保護者の皆様はもとより、その他多くの皆様にご迷惑とご心配をお掛けしたことを心よりお詫び申し上げます。また、入試問題は学校の教育方針の具現化であることを再認識し、教職員一同、再発防止に努めて参ります。

今後とも、ご支援の程、よろしくお願いいたします。

令和6年2月1日
芝中学校
校長 武藤 道郎