

飞行时间

北京时间 8 月 19 日 15 时 40 分, 某客机平稳地降落在北京首都机场。这架客机于纽约时间 8 月 18 日 14 时 19 分从美国纽约(西五区)机场起飞, 从北极上空直飞而过, 抵达北京。完成下题。

1. 这架飞机起飞时纽约时间为 8 月 18 日 14 时 19 分, 到达北京时为北京时间 8 月 19 日 15 时 40 分, 则飞机的飞行时间为()

- A. 15 小时 21 分 B. 14 小时 21 分 C. 13 小时 21 分 D. 12 小时 21 分

【答案】1. D

【解答】根据上题分析, 起飞时北京时间为 8 月 19 日 3 时 19 分, 到达北京时为北京时间 8 月 19 日 15 时 40 分, 则飞机的飞行时间为两地时间之差, 为 12 小时 21 分。

即时练习 1

家住美国旧金山(西八区)的小明计划当地时间 8 月 1 日 8 时乘飞机飞往广州看望外婆。据此完成下题。

1. 若飞机途中飞行 10 小时, 小明外婆到白云机场接小明的时间应该是()

- A. 8 月 1 日 10:00 B. 8 月 1 日 18:00 C. 8 月 2 日 10:00 D. 8 月 2 日 18:00

【答案】1. C

【解答】第 3 题, 旧金山(西八区)当地区时 8 月 1 日 8 时飞机起飞时北京时间为当日 24 时, 加上飞行时间 10 小时, 为 8 月 2 日 10 时。

即时练习 2

2017 年 1 月 15 日北京时间上午约 9 时, 中国国家领导人乘专机离开北京, 于当地时间中午 12 时 40 分抵达瑞士苏黎世(约 47°N , 8°E) 国际机场, 出席 2017 年达沃斯世界经济论坛。专机飞行时间约为()



- A. 10 小时 40 分 B. 12 小时 40 分 C. 9 小时 30 分 D. 7 小时 30 分

【答案】1. A

【解答】图示苏黎世位于东一区、北京位于东八区, 两地相差 7 小时; 到达苏黎世时当地时间为 12:40, 此时北京时间为 19:40; 而从北京起飞时北京时间为 9:00, 则飞机飞行时间约为 10 小时 40 分, 故 A 项正确。

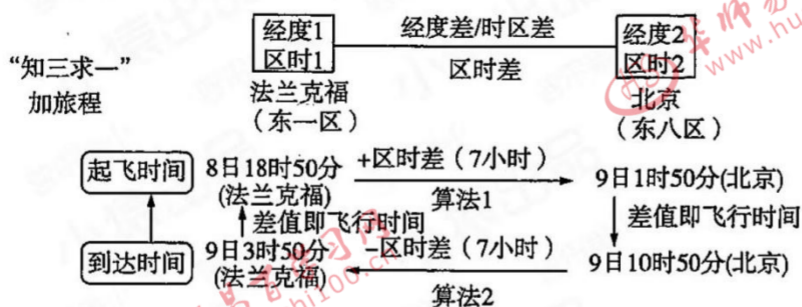
即时练习 3

一架飞机于 2004 年 2 月 8 日 18:50 从法兰克福(8.5°E , 50°N) 起飞, 到达北京首都国际机场的北京时间为 2 月 9 日 10:50, 该飞机飞行了

- A. 8 小时 B. 9 小时 C. 10 小时 D. 11 小时

【答案】1. B

该题的解题思路如下图所示：



即时练习 4

北京的李教授在 2019 年 12 月 22 日准备去美国纽约参加学士活动，下图为他在某网站预订机票的信息（起降时间为当地时间）。（纽约：75° W）据图完成题。

去程：北京—纽约	
 中国东方航空公司	起飞 12 月 22 日 11:30 大兴机场
MU587 波音 777（大）	到达 12 月 22 日 14:25 肯尼迪机场

1. 从北京起飞前李教授微信告知纽约的朋友大约（ ）小时接机。

- A. 21 B. 14 C. 15 D. 16

【答案】1. D

【解答】1. 本题主要考地方时和区时计算。根据图中信息，纽约在西 5 区，北京在东 8 区，相差 13 个时区，则时间差是 13 小时，根据“东加西减”规律，飞机 12 月 17 日 11:30 从上海起飞时，纽约时间为 12 月 17 日 11:30-13 小时=12 月 16 日 22:30，飞行时间用落地时间 12 月 17 日 14:25-12 月 16 日 22:30=15 小时 55 分，所以接机时间约 16 个小时后，所以 D 正确，ABC 错误。故选 D。

即时练习 5

某年 9 月 23 日 6 时，某飞行员驾驶一架实验飞机以每小时跨越 1 个时区的速度从杭州（约 120° E，30° N）出发沿纬线向西作环球旅行。6 个小时后第一次降落，该飞行员打算在降落落地附近休整游览三天后继续向西飞行。据此完成下题。

1. 飞行员降落时当地时间约为

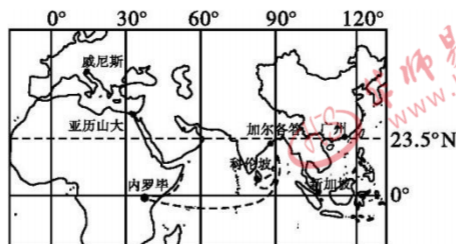
- A. 4 时 B. 6 时 C. 8 时 D. 12 时

【答案】1. B

【解答】考查地方时的计算，结合材料可知，飞行员驾驶一架实验飞机以每小时跨越 1 个时区的速度从东八区沿纬线向西飞行，而地球向东自转，每小时同样跨越一个时区，6 个小时飞机降落达到东二区，地方时应为当地的 6:00，B 正确，故选 B。

【闯关 1】

北京时间 2017 年 5 月 14 日上午，“一带一路”国际合作高峰论坛在北京开幕，习近平主席发表重要演讲，5 月 15 日下午 5 时进入闭幕环节。下图为 21 世纪海上丝绸之路重要港口示意图。据此完成第下题。



1. 威尼斯的观众若要观看开幕式直播, 至少应在当地时间几时以前?()

- A. 4:00 B. 6:00 C. 8:00 D. 12:00

【答案】1. A

【解答】北京时间 2017 年 5 月 14 日上午, “一带一路”国际合作高峰论坛在北京开幕, 上午开幕时间不可能是 12 时, 至少是 11 时前。威尼斯在东一区, 比北京时间晚 7 小时, 开幕时当地时间至少已经 4 时, 观众若要观看开幕式直播, 至少应在当地时间 4:00 以前, A 项对。

【闯关 2】

2015 年 3 月 9 日, 阳光动力 2 号太阳能飞机从阿布扎比起飞开始首次环球航行, 计划环球旅程为五个多月。途中经停我国的重庆和南京, 受到航空迷的持续关注。回答下题。



1. 飞机于阿联酋首都阿布扎比 7 时 12 分 (东四区时间) 起飞, 12 小时后降落在阿曼的马斯喀特。飞机降落马斯喀特的北京时间为

- A. 3 月 9 日 19 时 12 分 B. 3 月 9 日 20 时 12 分
C. 3 月 9 日 23 时 12 分 D. 3 月 10 日 0 时 12 分

【答案】C

【解答】根据材料信息计算飞机降落马斯喀特的时间是东四区区时 3 月 9 日 19 时 12 分, 由东四区区时计算北京时间 (东八区区时) 得出飞机降落马斯喀特的北京时间是 3 月 9 日 23 时 12 分, C 正确, A、B、D 错误。故选 C。