

抱佛脚第 11 次直播逻辑练习题解析

答案速查：1~2：AC

1~2 题基于以下题干：

A、B、C、D、E、F、G、H 八个人出去旅游，其中的第一组和第二组有 3 个人，第三组有两个人。同时出游的分配符合以下规则：

- (1) A 和 B 不同组，B 和 C 不同组，C 和 A 不同组；
- (2) A 和 D 必须同组；
- (3) E 和 F 必须同组；
- (4) G 和 H 不能同组。

1. 若上述论述为真，则以下哪个选项一定为真？

- A. D和E不同组。
- B. D和H不同组。
- C. B和H不同组。
- D. B和E不同组。
- E. A和G不同组。

【解析】题干信息：

- (1) A和B不同组，B和C不同组，C和A不同组；
- (2) A和D必须同组；
- (3) E和F必须同组；
- (4) G和H不能同组。

根据条件（1）可知，A、B、C三人必须在三个不同的组，条件（2）A和D必须同组，所以，该组最多只剩下一个名额，E、F不可能和A、D同组，A选项一定为真。
A 选项正确。

2. 若 A 和 H 同在第一组，则以下哪个选项一定为真？

- A. B在第二组。
- B. E在第三组。
- C. G在第三组。

D. B在第一组。

E. F在第一组。

【解析】题干信息：

- (1) A和B不同组，B和C不同组，C和A不同组；
- (2) A和D必须同组；
- (3) E和F必须同组；
- (4) G和H不能同组。

根据条件（1）可知，A、B、C三人必须在三个不同的组，条件（2）A和D必须同组，现在A和H在同一组，所以，A、D、H三人在同在第一组。D、E选项错误。

根据条件（3）E和F必须同组，所以，E、F只能和B或者C同在第二组，剩下G只能在第三组。

C选项正确。