

解説

H 2 7－No. 1 4

正解 4

A の発言に着目すると、A が嘘つきなら、A は B より順位が上となり、A が最下位とならず矛盾する。よって、A の発言は真実となり、B は最下位とならないので、B の発言も真実となる。

E の発言に着目すると、E が嘘つきなら、E=6 位、A=3 位となり、F の発言は真実でなくなり、矛盾する。よって、E の発言は真実となる。F の発言に着目すると、F が嘘つきなら、F=6 位となり、B の発言は真実であるので、A と F の順位の間に C と E の順位があり、F の発言内容が嘘とならない。よって、F の発言は真実となるので、C は最下位でないことがわかり、嘘つきは D と決まる。

6 人の順位は次のように確定する。

1 位	2 位	3 位	4 位	5 位	6 位
B	A	C	E	F	D

よって、正解は肢 4 となる。