

条件ア、イ、ウより、次の表が書けます。なお、条件ア、イよりBは2,000m地点で5位か6位なので社会人と分かり、Aも条件エおよび2,000m地点から社会人と分かります。

	1000m	2000m	ゴール
1位			E (大)
2位			(社)
3位			(社)
4位		E (大)	(大)
5位		AorB (社)	(大)
6位		AorB (社)	A (社)
備考	1～3位：大1、社2 4～6位：大2、社1	1～3位：大2、社1 4～6位：大1、社2	

6人の属性を調べます。

1,000m地点の4～6位において、1人いる社会人はAですから（Aは3位以上になったことがない）、条件アよりDは大学生です。

ここで、Fが大学生と仮定します。すると上の表より、2,000mからゴールまで順位が下がってしまうので、条件オに反します。したがって、Fは社会人となります。

A	B	C	D	E	F
社会人	社会人	大学生	大学生	大学生	社会人

社会人Fに注目します。1,000m地点では1～3位にいます（4～6の社会人はA）。ゴール地点では2位と3位が社会人なので、条件オを満たすには、Fは1,000m地点で3位で、最終的に2位でゴールしたと考えるのが妥当です。

	1000m	2000m	ゴール
1位			E (大)
2位			F (社)
3位	F (社)		(社)
4位		E (大)	(大)
5位		AorB (社)	(大)
6位		AorB (社)	A (社)
備考	1～3位：大1、社2 4～6位：大2、社1	1～3位：大2、社1 4～6位：大1、社2	

すると、条件イを満たすには、Bは1,000m地点で2位、2,000m地点で5位となります。

	1,000m	2,000m	ゴール
1 位			E (大)
2 位	B (社)		F (社)
3 位	F (社)		B (社)
4 位		E (大)	(大)
5 位		B (社)	(大)
6 位		A (社)	A (社)

さらに、条件エ「大学生が 3 位となったのは一度だけ」を満たせるのは 2,000m 地点しかありませんから、条件オ「F が順位を上げたのは一度だけ」を満たすには、F を 2,000m 地点で 2 位にするしかありません。

また、条件ア「1,000m 地点では、大学生 1 人と社会人 2 人が 1 位から 3 位までにおり、C は 3 位以上」より、C は大学生で 1 位と分かります。

	1000m	2000m	ゴール
1 位	C (大)	(大)	E (大)
2 位	B (社)	F (社)	F (社)
3 位	F (社)	(大)	B (社)
4 位		E (大)	(大)
5 位		B (社)	(大)
6 位		A (社)	A (社)

これ以上は確定できませんが、肢 1 は確実にいえます。