

1

太郎君，二郎君，三郎君の3人は，それぞれア，イのどちらかを選ぶ5つの論理テストを受験しました。次の表はその結果です。

	第1問	第2問	第3問	第4問	第5問	正解数
太郎君	ア	ア	イ	ア	イ	3問
二郎君	イ	ア	イ	イ	ア	4問
三郎君	ア	イ	イ	ア	イ	

このとき，三郎君は何問正解をしましたか。

【解答】2問

【解説】

① 太郎君と二郎君の比較

第2問, 第3問を同じ答えにしており, この2問は2人とも正解していると考えられます。

二郎君は4問正解しており, 仮に第1問, 第4問, 第5問と第2問か第3問のいずれかを正解しているとする, 太郎君の正解数は1問となってしまいます。

	第1問	第2問	第3問	第4問	第5問	正解数
太郎君	ア	ア	イ	ア	イ	3
二郎君	イ	ア	イ	イ	ア	4

よって, 第2問, 第3問はともに正解をし, 残りの第1問, 第4問, 第5問のうち太郎君は1問正解, 二郎君は2問正解していると分かります。

② 太郎君と三郎君の比較

①より, 第2問はア, 第3問はイがそれぞれ正解なので, 三郎君は, 第2問は×, 第3問は○と分かります。

	第1問	第2問	第3問	第4問	第5問	正解数
太郎君	ア	ア	イ	ア	イ	3
三郎君	ア	イ	イ	ア	イ	4

また, 太郎君と三郎君は第1問, 第4問, 第5問は同じ答えをしているので, このうちの1問だけを正解していることとなります。

よって, 三郎君の正解数は2問となります。