

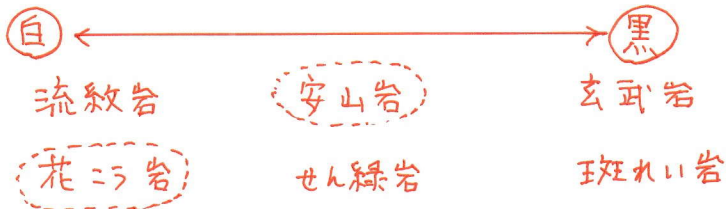
(4) 表は、安山岩、花こう岩、玄武岩にふくまれる鉱物の種類とその割合を表したものである。安山岩と花こう岩にあたるものとして適切なものを表のア～ウからそれぞれ1つ選んでその符号を書きなさい。

表

	ア	イ	ウ
石英(セキエイ)	0%	7%	25%
長石(チョウ石)	45%	62%	66%
輝石(キ石)	26%	0%	0%
角閃石(カクセン石)	0%	22%	1%
黒雲母(クロウンモ)	0%	8%	5%
その他の有色鉱物	29%	1%	3%

安山岩 ... ( イ )

花こう岩 ... ( ウ )



無色鉱物 ... セキエイ チョウ石  
「席が A で 超ラッキー。」

有色鉱物 ... クロウンモ カクセン石 キ石 カンラン石  
白 ← → 黒  
「運も隠れん 奇跡の観覧車」

石英と長石が無色鉱物であるが、無色鉱物が多い順に  
花こう岩 > 安山岩 > 玄武岩 となる。

白い鉱物探し

長石はどの岩にも含まれるが、石英の割合が「ウ」が多いので花こう岩は「ウ」となる。

黒い鉱物探し

消去法にするため黒いもん探しから。

表にはカンラン石がないので、キ石が多い「ア」が玄武岩ということになるので、消去法で「イ」が安山岩となる。