

問題1 片面に数字、片面にアルファベットが書かれているカードがあります

ルール: 偶数のカードの裏面は母音(A、I、U、E、O)が書かれています。

このルールが守られていることを確認するためにはどのカードをめくればよいか？

4

7

A

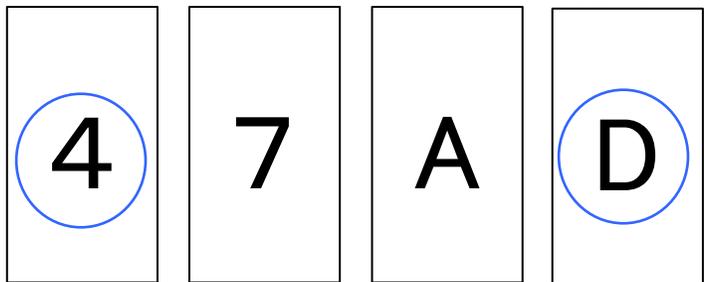
D

問題1 偶数の裏は必ず母音である。確認するには最低何枚めくるか？

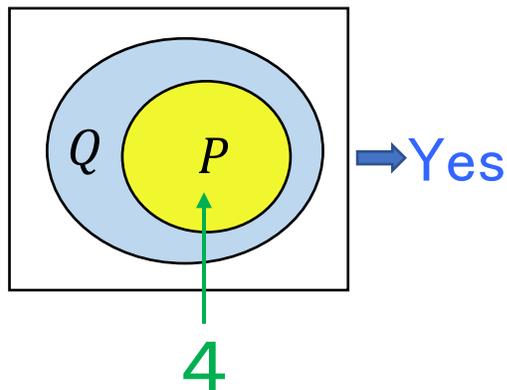
正解

ベン図で描くとわかりやすい

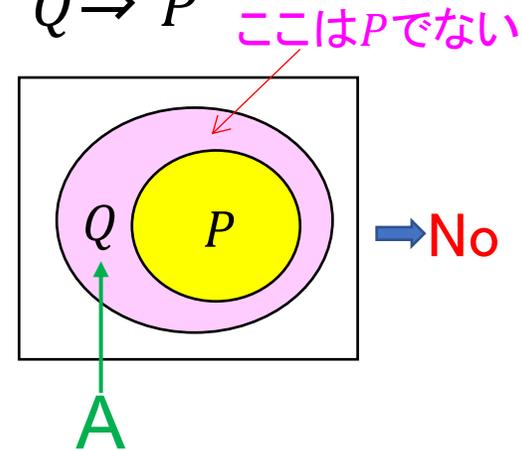
4とDの2枚をめくり確認する



$P \Rightarrow Q$

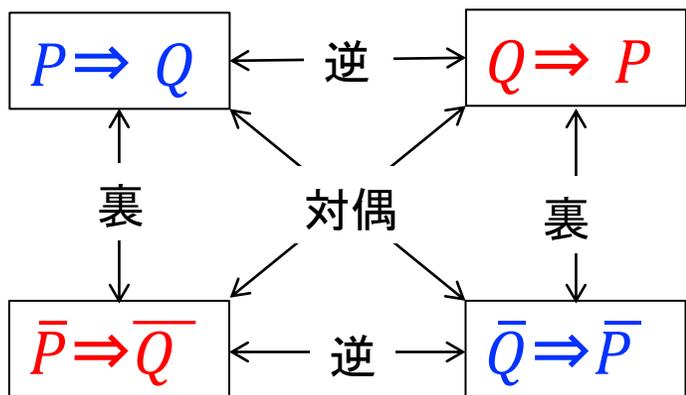


$Q \Rightarrow P$

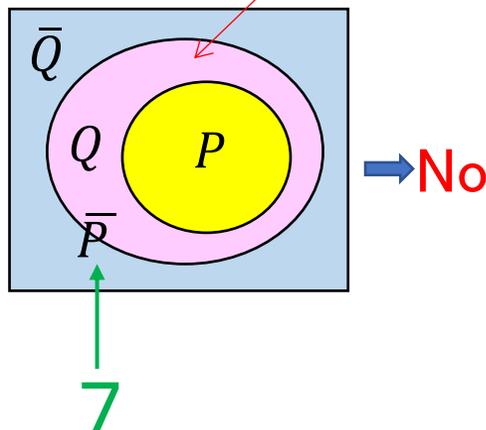


P : 偶数

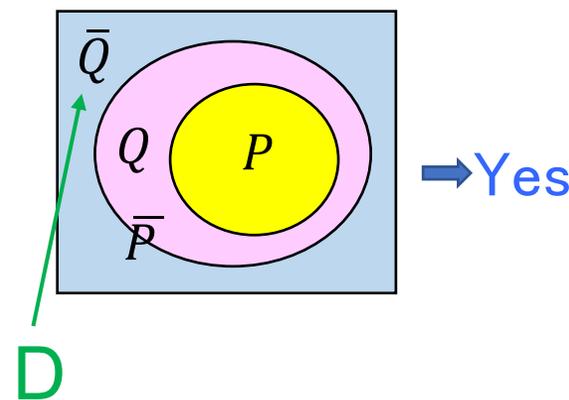
Q : 母音



$\bar{P} \Rightarrow \bar{Q}$ ここは \bar{Q} でない



$\bar{Q} \Rightarrow \bar{P}$



正答率: 5~30%

4とAを選ぶ人が多い

問題2 片面に年齢、片面に飲物が書かれているカードがあります

ルール: ビールは、20歳以上でなければ飲めない

このルールが守られていることを確認するためにはどのカードをめくればよいか？

16歳

25歳

コーラ

ビール

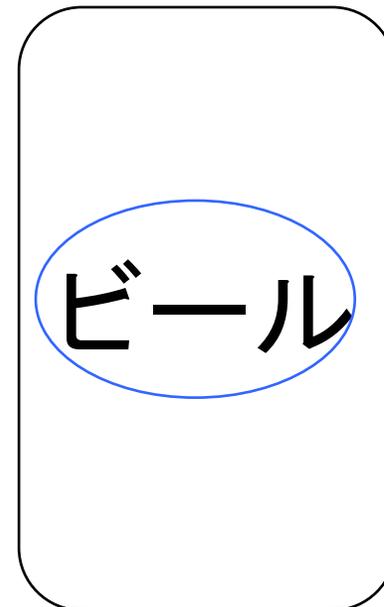
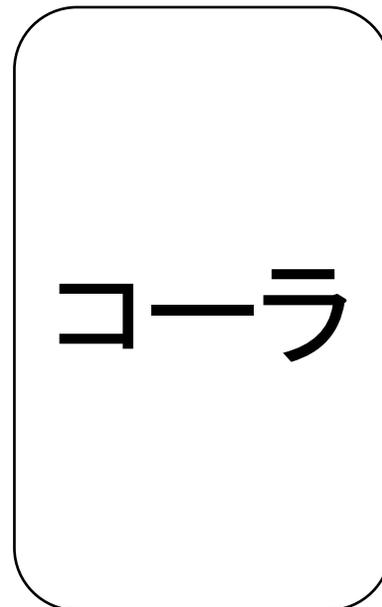
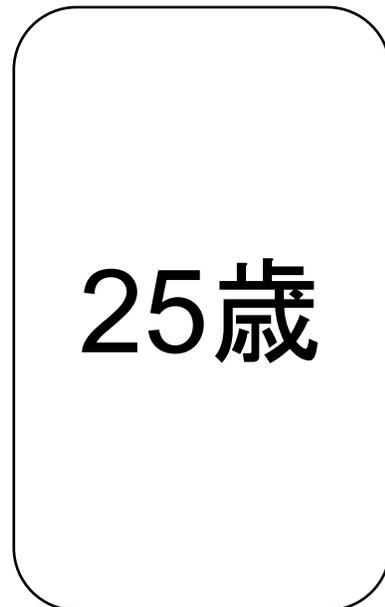
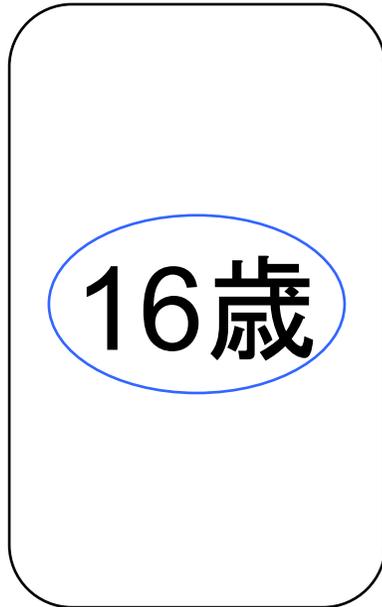
問題2 片面に年齢、片面に飲物が書かれているカードがあります

ルール: ビールは、20歳以上でなければ飲めない

このルールが守られていることを確認するためにはどのカードをめくればよいか？

正解

16歳とビールの2枚をめくり確認する



正答率: 65~80%

← 社会の秩序を乱すものに対する検知力が培われてきた結果