

幾何パズル・橋渡し問題

目次

問題 1

兩岸の平行な川をはさんで、2点A, Bがある。この川に幅のない橋を渡して点A, Bを結ぶ道が最短になるようにするには、橋の位置(点A側の位置をP、点B側の位置を点Qとする)をどこにすればよいか。ただし、川に垂直に橋を渡すとする。

<<図省略>>

問題 2

兩岸の平行な2つの川をはさんで、2点A, Bがある。この2つの川に幅のない橋を渡して点A, Bを結ぶ道が最短になるようにするには、橋の位置をどこにすればよいか。ただし、川に垂直に橋を渡すとする。

<<図省略>>

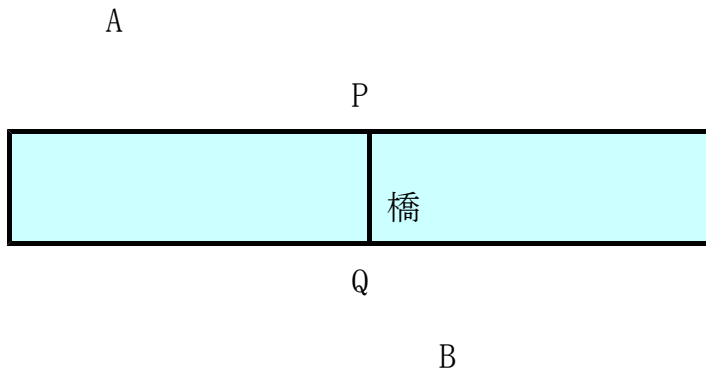
問題 3

兩岸の平行な川をはさんで、2点A, Bがある。この川に幅のある橋を渡して点A, Bを結ぶ道が最短になるようにするには、橋の位置(点A側の位置をP、点B側の位置を点Qとする)をどこにすればよいか。ただし、川に垂直に橋を渡すとする。

<<図省略>>

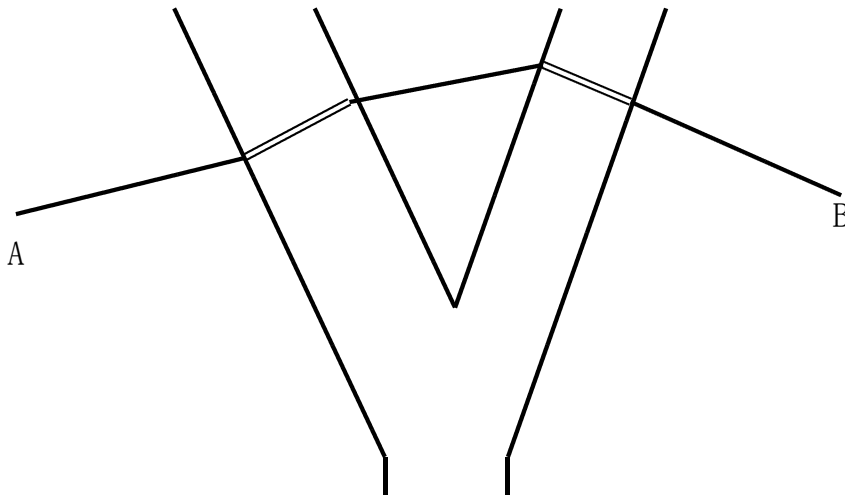
問題 1

両岸の平行な川をはさんで、2点A, Bがある。この川に幅のない橋を渡して点A, Bを結ぶ道が最短になるようにするには、橋の位置(点A側の位置をP、点B側の位置を点Qとする)をどこにすればよいか。
ただし、川に垂直に橋を渡すとする。



問題 2

両岸の平行な2つの川をはさんで、2点A, Bがある。この2つの川に幅のない橋を渡して点A, Bを結ぶ道が最短になるようにするには、橋の位置をどこにすればよいか。
ただし、川に垂直に橋を渡すとする。



問題 3

両岸の平行な川をはさんで、2点A,Bがある。この川に幅のある橋を渡して点A,Bを結ぶ道が最短になるようにするには、橋の位置(点A側の位置をP、点B側の位置を点Qとする)をどこにすればよいか。ただし、川に垂直に橋を渡すとする。

