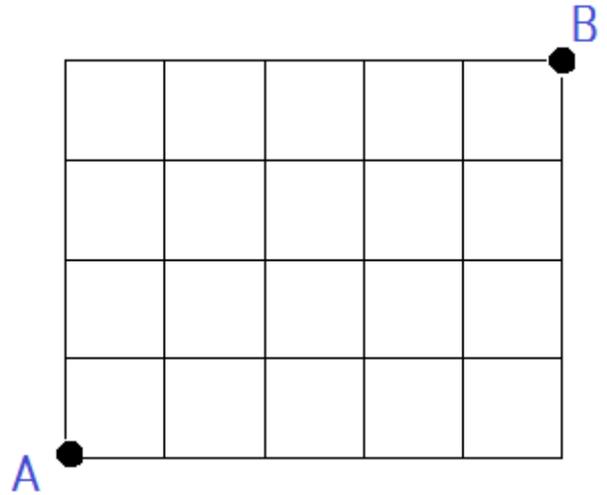


私立中学 入試対策 場合の数 碁盤目状の道

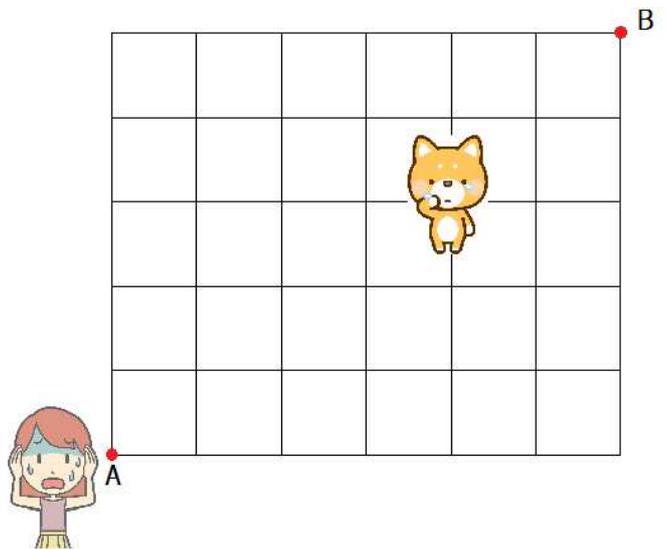
1 右の図のような碁盤目状の道がある。

A地点からB地点へ向かうとき、もっとも短い道のりで行く道順は何通りあるか求めよ。

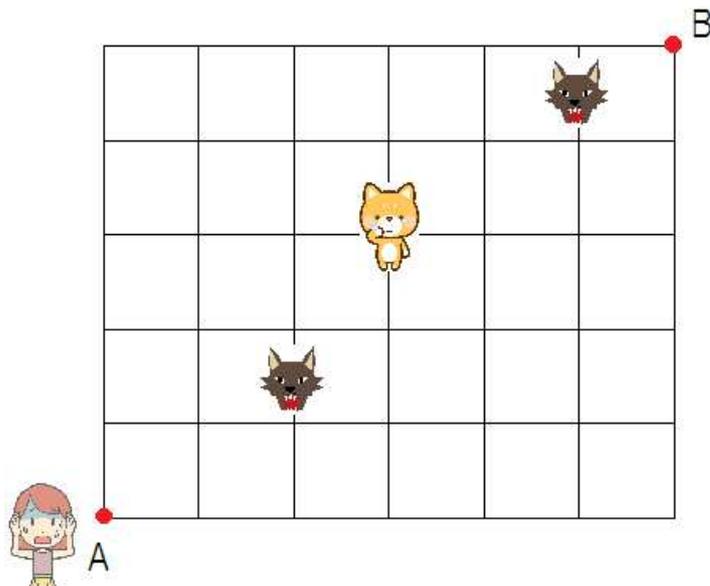


2 上の図のような碁盤目の形をした道

がある。ヒロミさんは散歩中に愛犬チャッピーとはぐれてしまった。A地点を出発し、チャッピーと合流しB地点に行くとき、もっとも短い道のりで行ける道順は何通りあるか。



3 上の図のような碁盤目の形をした道がある。ヒロミさんは散歩中に愛犬チャッピーとはぐれてしまった。A地点を出発し、チャッピーと合流しB地点に行くとき、もっとも短い道のりで行ける道順は何通りあるか。ただし、オオカミがいる道は通ることができない。



4 上の図は、同じ大きさの立方体を2つ組み合わせたものです。実線または点線を通して、AからBへ行く最短の行き方は、全部で何通りでしょうか。

