

道順（格子の最短）

中学受験／場合の数

なまえ _____

ひづけ _____

格子の最短の道順は、右に進む回数から何回分を選ぶ組み合わせで求めます。

① たて2マス×よこ2マスの道を、左下から右上まで最短で進みます。道順は何通りですか。

しき

こたえ

② たて2マス×よこ3マスの道を、左下から右上まで最短で進みます。道順は何通りですか。

しき

こたえ

③ たて2マス×よこ4マスの道を、左下から右上まで最短で進みます。道順は何通りですか。

しき

こたえ

④ たて2マス×よこ5マスの道を、左下から右上まで最短で進みます。道順は何通りですか。

しき

こたえ

⑤ たて2マス×よこ6マスの道を、左下から右上まで最短で進みます。道順は何通りですか。

しき

こたえ

⑥ たて3マス×よこ2マスの道を、左下から右上まで最短で進みます。道順は何通りですか。

しき

こたえ

⑦ たて3マス×よこ3マスの道を、左下から右上まで最短で進みます。道順は何通りですか。

しき

こたえ

⑧ たて3マス×よこ4マスの道を、左下から右上まで最短で進みます。道順は何通りですか。

しき

こたえ