

道順（格子の最短）（1枚版）

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とめます。

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

◇ こたえ（点線で折ってかくせます）

① 6 通り ② 10 通り ③ 15 通り ④ 21 通り ⑤ 28 通り ⑥ 10 通り ⑦ 20 通り ⑧ 35 通り