

道順・いろいろ（まとめ）【こたえ】

中学受験／場合の数

なまえ _____

ひづけ _____

道順・整数づくり・選び方・ならべ方のまとめです。

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 (2+2) 個から2個選ぶ

こたえ 6 通り

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 (2+3) 個から2個選ぶ

こたえ 10 通り

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 (2+4) 個から2個選ぶ

こたえ 15 通り

④ 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 (3+2) 個から3個選ぶ

こたえ 10 通り

⑤ 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 (3+3) 個から3個選ぶ

こたえ 20 通り

⑥ 1～4のカードから3まい使って3けたの整数をつくります（同じ数は使わない）。何こできますか。

しき $4 \times 3 \times 2$

こたえ 24 こ

⑦ 1～5のカードから3まい使って3けたの整数をつくります（同じ数は使わない）。何こできますか。

しき $5 \times 4 \times 3$

こたえ 60 こ

⑧ 1～6のカードから3まい使って3けたの整数をつくります（同じ数は使わない）。何こできますか。

しき $6 \times 5 \times 4$

こたえ 120 こ