

道順・いろいろ（まとめ）（1枚版）

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 _____

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 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

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 _____

こたえ

⑥ 1～4の カードから 3まい 使って 3けたの 整数をつくれます（同じ数は 使わない）。何こ できますか。

しき _____

こたえ

⑦ 1～5の カードから 3まい 使って 3けたの 整数をつくれます（同じ数は 使わない）。何こ できますか。

しき _____

こたえ

⑧ 1～6の カードから 3まい 使って 3けたの 整数をつくれます（同じ数は 使わない）。何こ できますか。

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 10 通り ⑤ 20 通り ⑥ 24 こ ⑦ 60 こ ⑧ 120 こ

道順・いろいろ（まとめ）（1枚版）

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 1～7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

こたえ

② 1～8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

こたえ

③ 5人から 2人を 選びます。何通りですか。

しき

こたえ

④ 6人から 2人を 選びます。何通りですか。

しき

こたえ

⑤ 7人から 2人を 選びます。何通りですか。

しき

こたえ

⑥ 8人から 2人を 選びます。何通りですか。

しき

こたえ

⑦ 9人から 2人を 選びます。何通りですか。

しき

こたえ

⑧ 10人から 2人を 選びます。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）

① 210 こ ② 336 こ ③ 10 通り ④ 15 通り ⑤ 21 通り ⑥ 28 通り ⑦ 36 通り ⑧ 45 通り