

樹形図・積の法則（1枚版）

中学受験／場合の数

なまえ _____

ひづけ _____

それぞれの 場合の数を かけ算します（積の法則）。

① コインを 2枚 なげます。表・裏の 出方は 何通りですか。

しき _____

こたえ

② サイコロを 2つ ふります。目の 出方は 何通りですか。

しき _____

こたえ

③ コインと サイコロを 1つずつ ふります。出方は 何通りですか。

しき _____

こたえ

④ サイコロと コインを ふります。出方は 何通りですか。

しき _____

こたえ

⑤ 上着 3まいと ズボン 4本の 組み合わせは 何通りですか。

しき _____

こたえ

⑥ ぼうし 4つと くつ 5足の 組み合わせは 何通りですか。

しき _____

こたえ

⑦ パン 5種と 飲み物 3種の 組み合わせは 何通りですか。

しき _____

こたえ

⑧ 前菜 2種と 主菜 4種の 組み合わせは 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 4 通り ② 36 通り ③ 12 通り ④ 12 通り ⑤ 12 通り ⑥ 20 通り ⑦ 15 通り ⑧ 8 通り

樹形図・積の法則（1枚版）

中学受験／場合の数

なまえ _____

ひづけ _____

それぞれの 場合の数を かけ算します（積の法則）。

① シャツ 3まいと ネクタイ 3本の 組み合わせは 何通りですか。

しき _____

こたえ

② サイコロと 4色カードの 出方は 何通りですか。

しき _____

こたえ

③ 5種の 花と 5種の 花びんの 組み合わせは 何通りですか。

しき _____

こたえ

④ 4種の アイスと 6種の トッピングの 組み合わせは 何通りですか。

しき _____

こたえ

⑤ 3色ペンと サイコロの 出方は 何通りですか。

しき _____

こたえ

⑥ 2枚の コインを 続けて なげる 出方は 何通りですか。

しき _____

こたえ

⑦ 7種のおかずと 3種のごはんの 組み合わせは 何通りですか。

しき _____

こたえ

⑧ 5種の カードと 4色の ふでの 組み合わせは 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 9 通り ② 24 通り ③ 25 通り ④ 24 通り ⑤ 18 通り ⑥ 4 通り ⑦ 21 通り ⑧ 20 通り