

樹形図・積の法則

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

樹形図・積の法則【こたえ】

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 2×2

こたえ 4 通り

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 6×6

こたえ 36 通り

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 2×6

こたえ 12 通り

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 6×2

こたえ 12 通り

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 3×4

こたえ 12 通り

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 4×5

こたえ 20 通り

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 5×3

こたえ 15 通り

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 2×4

こたえ 8 通り