

ならべ方（順列）（1枚版）

中学受験／場合の数

なまえ _____

ひづけ _____

ならべる 場所ごとに 使える 数を かけます。3人を ならべるなら $3 \times 2 \times 1$ 。

① 3人が 1列に ならびます。ならび方は 何通りですか。

しき

こたえ

② 4人が 1列に ならびます。ならび方は 何通りですか。

しき

こたえ

③ 5人が 1列に ならびます。ならび方は 何通りですか。

しき

こたえ

④ 6人が 1列に ならびます。ならび方は 何通りですか。

しき

こたえ

⑤ 4人から 2人を 選んで 1列に ならべます。何通りですか。

しき

こたえ

⑥ 4人から 3人を 選んで 1列に ならべます。何通りですか。

しき

こたえ

⑦ 5人から 2人を 選んで 1列に ならべます。何通りですか。

しき

こたえ

⑧ 5人から 3人を 選んで 1列に ならべます。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 6 通り ② 24 通り ③ 120 通り ④ 720 通り ⑤ 12 通り ⑥ 24 通り ⑦ 20 通り ⑧ 60 通り