

場合の数（まとめ）【こたえ】

中学受験／場合の数

なまえ _____

ひづけ _____

ならべ方・選び方・積の法則のまとめです。

① 4人が1列に並びます。並び方は何通りですか。

しき $4 \times 3 \times 2 \times 1$

こたえ 24 通り

② 5人が1列に並びます。並び方は何通りですか。

しき $5 \times 4 \times 3 \times 2 \times 1$

こたえ 120 通り

③ 6人が1列に並びます。並び方は何通りですか。

しき $6 \times 5 \times 4 \times 3 \times 2 \times 1$

こたえ 720 通り

④ 4人から2人を選びます。何通りですか。

しき $4 \times 3 \div 2 \times 1$

こたえ 6 通り

⑤ 5人から2人を選びます。何通りですか。

しき $5 \times 4 \div 2 \times 1$

こたえ 10 通り

⑥ 6人から2人を選びます。何通りですか。

しき $6 \times 5 \div 2 \times 1$

こたえ 15 通り

⑦ 7人から2人を選びます。何通りですか。

しき $7 \times 6 \div 2 \times 1$

こたえ 21 通り

⑧ 8人から2人を選びます。何通りですか。

しき $8 \times 7 \div 2 \times 1$

こたえ 28 通り