

選び方（組み合わせ）【こたえ】

中学受験／場合の数

なまえ _____

ひづけ _____

選ぶだけで 順番を 考えないときは、ならべ方 ÷ ならべかえの 数。2つなら ÷ 2。

① 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

② 4人から 3人を選びます。何通りですか。

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

こたえ 4 通り

③ 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

④ 5人から 3人を選びます。何通りですか。

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

こたえ 10 通り

⑤ 5人から 4人を選びます。何通りですか。

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

こたえ 5 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 6人から 3人を選びます。何通りですか。

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

こたえ 20 通り

⑧ 6人から 4人を選びます。何通りですか。

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

こたえ 15 通り