

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 _____

選ぶだけのときは、ならべ方 ÷ ならべかえの 数。

① 10人から 4人を選びます。何通りですか。

しき $10 \times 9 \times 8 \times 7 \div 4 \times 3 \times 2 \times 1$

こたえ 210 通り

② 10人から 3人を選びます。何通りですか。

しき $10 \times 9 \times 8 \div 3 \times 2 \times 1$

こたえ 120 通り

③ 10人から 2人を選びます。何通りですか。

しき $10 \times 9 \div 2 \times 1$

こたえ 45 通り

④ 9人から 4人を選びます。何通りですか。

しき $9 \times 8 \times 7 \times 6 \div 4 \times 3 \times 2 \times 1$

こたえ 126 通り

⑤ 9人から 3人を選びます。何通りですか。

しき $9 \times 8 \times 7 \div 3 \times 2 \times 1$

こたえ 84 通り

⑥ 9人から 2人を選びます。何通りですか。

しき $9 \times 8 \div 2 \times 1$

こたえ 36 通り

⑦ 8人から 4人を選びます。何通りですか。

しき $8 \times 7 \times 6 \times 5 \div 4 \times 3 \times 2 \times 1$

こたえ 70 通り

⑧ 8人から 3人を選びます。何通りですか。

しき $8 \times 7 \times 6 \div 3 \times 2 \times 1$

こたえ 56 通り