

場合の数（文章題）【こたえ】

中学受験／場合の数

なまえ _____

ひづけ _____

ならべる（順番あり）か、選ぶ（順番なし）かを見分けましょう。

① 1～3のカードから2まい使って2けたの整数をつくります（同じ数は使わない）。何こできますか。

しき 3×2

こたえ 6 こ

② 1～4のカードから2まい使って2けたの整数をつくります（同じ数は使わない）。何こできますか。

しき 4×3

こたえ 12 こ

③ 1～4のカードから3まい使って3けたの整数をつくります（同じ数は使わない）。何こできますか。

しき $4 \times 3 \times 2$

こたえ 24 こ

④ 1～5のカードから2まい使って2けたの整数をつくります（同じ数は使わない）。何こできますか。

しき 5×4

こたえ 20 こ

⑤ 1～5のカードから3まい使って3けたの整数をつくります（同じ数は使わない）。何こできますか。

しき $5 \times 4 \times 3$

こたえ 60 こ

⑥ 1～6のカードから2まい使って2けたの整数をつくります（同じ数は使わない）。何こできますか。

しき 6×5

こたえ 30 こ

⑦ 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

⑧ 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