

こたえ 並べ方の練習

ひょうじゅん 標準 ①

- 1 A、B、C、D、Eの5人が、1列にならびます。ならび方は全部で何通りありますか。

しき $5 \times 4 \times 3 \times 2 \times 1 = 120$ こたえ 120通り

- 2 0、1、2、3の4まいの数字カードから2まい選んで、2けたの整数をつくれます。全部で何通りできますか。(十の位に0は使えません)

しき $3 \times 3 = 9$ こたえ 9通り

- 3 ②で、できる整数のうち、偶数^{ぐうすう}は何通りありますか。

こたえ 5通り (10、12、20、30、32)

- 4 10円玉を3回投げます。表と裏の出方は、全部で何通りありますか。

しき $2 \times 2 \times 2 = 8$ こたえ 8通り

- 5 大小2つのさいころを投げます。目の出方は、全部で何通りありますか。

しき $6 \times 6 = 36$ こたえ 36通り

- 6 赤、青、黄の3色を全部使って、旗の3つの部分(上・中・下)をぬり分けます。ぬり方は全部で何通りありますか。

しき $3 \times 2 \times 1 = 6$ こたえ 6通り

おうちの方へ

- ②：十の位は0以外の3通り(1、2、3)、一の位は残りの3通り。 $3 \times 3 = 9$ 通り。0があるときは、いちばん上の位に注意します。
- ④⑤：同じものをくり返し使えるとき(表・裏、さいころの目)は、同じ数をかけていきます。