

こたえ 倍数の個数じゅけんいりぐち
受験入口 ①

- ① 1から100までの整数の中に、3の倍数は何個ありますか。また、4の倍数は何個ありますか。

こたえ 33個、25個

- ② 1から100までの整数の中に、3の倍数でも4の倍数でもある数は何個ありますか。

こたえ 8個

- ③ 1から100までの整数の中に、3の倍数か4の倍数である数（どちらかであればよい）は何個ありますか。

こたえ 50個

- ④ 1から100までの整数の中に、3でも4でもわり切れない数は何個ありますか。

こたえ 50個

- ⑤ 100から200までの整数の中に、7の倍数は何個ありますか。

こたえ 14個

- ⑥ 1から200までの整数の中に、6でわると5あまる数は何個ありますか。

こたえ 33個

おうちの方へ

- ① : $100 \div 3 = 33$ あまり1、 $100 \div 4 = 25$ 。 $②$: 12の倍数で、 $100 \div 12 = 8$ あまり4。 $③$: $33 + 25 - 8 = 50$ 個（両方の倍数を2回数えないようにひく）。 $④$: $100 - 50 = 50$ 個。
- ⑤ : $200 \div 7 = 28$ あまり4、 $99 \div 7 = 14$ あまり1、 $28 - 14 = 14$ 個。 $⑥$: 5、11、17、…、197。 $(197 - 5) \div 6 + 1 = 33$ 個。