

こたえ

計算のくふうチャレンジ

じゅけんいりぐち
受験入口 ①

① くふうして計算しましょう。

$$37 \times 3 = 111 \text{ を使って } 37 \times 6 = \boxed{222} \quad 37 \times 27 = \boxed{999}$$

$$99 + 98 + 97 + 3 + 2 + 1 = \boxed{300}$$

$$25 \times 25 \times 4 \times 4 = \boxed{10000}$$

$$123 \times 7 + 123 \times 3 = \boxed{1230}$$

$$48 \times 25 + 52 \times 25 = \boxed{2500}$$

$$999 \times 8 + 8 = \boxed{8000}$$

$$1 + 2 + 3 + \dots + 19 + 20 = \boxed{210}$$

$$2 + 4 + 6 + \dots + 18 + 20 = \boxed{110}$$

$$100 - 99 + 98 - 97 + \dots + 2 - 1 = \boxed{50}$$

② $12345679 \times 9 = 111111111$ です。これを使って、 12345679×45 をもとめましょう。

こたえ

55555555

おうちの方へ

- $37 \times 27 = 37 \times 3 \times 9 = 111 \times 9 = 999$ 。 $999 \times 8 + 8 = (999 + 1) \times 8 = 8000$ 。 $1 \sim 20$ の和は $(1 + 20) \times 10 = 210$ 。偶数の和は $(2 + 20) \times 5 = 110$ 。
- $100 - 99 + 98 - 97 \dots$ は、 $(100 - 99) + (98 - 97) + \dots$ で1が50こ。
- ② : $45 = 9 \times 5$ なので、 $111111111 \times 5 = 555555555$ 。