

こたえ

中学への橋わたし (数と計算)

じゅけんいりぐち
受験入口 ①

- 1 □にあてはまる数をもとめましょう。 $(\square \times 3 - 5) \div 4 = 7$

こたえ

11

- 2 $\frac{1}{2} + \frac{1}{6} + \frac{1}{12} + \frac{1}{20}$ を、くふうして計算しましょう。 ($\frac{1}{6} = \frac{1}{2} - \frac{1}{3}$ を使います)

こたえ

 $\frac{4}{5}$

- 3 ある整数を7でわると、商が12であまりが5になりました。この整数を9でわると、商とあまりはいくつになりますか。

こたえ

9あまり8

- 4 3でわると2あまり、5でわると3あまる整数のうち、いちばん小さい数と、2番目に小さい数をもとめましょう。

こたえ

8と23

- 5 1から100までの整数のうち、2でも3でもわり切れない数は、いくつありますか。

こたえ

33個

- 6 ある数の $\{3/4\}$ と $\{2/3\}$ の差が5のとき、ある数はいくつですか。

こたえ

60

おうちの方へ

- ① : $\square \times 3 - 5 = 28$ 、 $\square \times 3 = 33$ 、 $\square = 11$ 。② : $(1 - 1/2) + (1/2 - 1/3) + (1/3 - 1/4) + (1/4 - 1/5) = 1 - 1/5 = 4/5$ 。③ : $7 \times 12 + 5 = 89$ 。 $89 \div 9 = 9$ あまり8。
- ④ : 8、23、38… (15ずつふえる)。⑤ : 2の倍数50個、3の倍数33個、6の倍数16個。 $100 - (50 + 33 - 16) = 33$ 個。⑥ : $3/4 - 2/3 = 1/12$ 。 $5 \div 1/12 = 60$ 。