

18 整数のわり算

❖問題❖

→p.86~p.87

- 1 (1) 43 あまり 8 (2) 16
 (3) 23 あまり 23 (4) 64 あまり 12
 (5) 15 あまり 20 (6) 30 あまり 24
 (7) 40 あまり 10 (8) 20 あまり 3
 (9) 20

- 2 (1) 131 あまり 8 (2) 293
 (3) 67 あまり 14 (4) 240 あまり 6
 (5) 23 あまり 11 (6) 12 あまり 207

- 3 (1) 4 (2) 6 (3) 16
 (4) 27 (5) 9 (6) 5 あまり 500

解説

2 (4)
$$\begin{array}{r} 240 \\ 35 \overline{)8406} \\ \underline{70} \\ 140 \\ \underline{140} \\ 6 \end{array}$$
 (5)
$$\begin{array}{r} 23 \\ 112 \overline{)2587} \\ \underline{224} \\ 347 \\ \underline{336} \\ 11 \end{array}$$

- 3 (4) わられる数とわる数に 2 をかける。

❖確認問題❖

→p.88

- 1 (1) 21 (2) 22 あまり 17
 (3) 13 あまり 33 (4) 34 (5) 39
 (6) 14 あまり 12 (7) 63
 (8) 13 あまり 39 (9) 40 あまり 12
 (10) 20 あまり 28 (11) 30 (12) 50
 2 (1) 213 (2) 57 あまり 29
 (3) 373 あまり 17 (4) 200 あまり 19
 (5) 29 あまり 89 (6) 50
 3 (1) 5 (2) 9 (3) 25
 (4) 7 あまり 400 (5) 11 あまり 300
 (6) 35 あまり 1000
 4 85 g

解説

2 (4)
$$\begin{array}{r} 200 \\ 25 \overline{)5019} \\ \underline{50} \\ 19 \end{array}$$
 (5)
$$\begin{array}{r} 29 \\ 316 \overline{)9253} \\ \underline{632} \\ 2933 \\ \underline{2844} \\ 89 \end{array}$$

- 3 (1) わられる数とわる数を 9 でわる。

❖練習問題❖

→p.89

- 1 (1) 4 (2) 5 (3) 800

2 (1)
$$\begin{array}{r} 34 \\ 16 \overline{)551} \\ \underline{48} \\ 71 \\ \underline{64} \\ 7 \end{array}$$
 (2)
$$\begin{array}{r} 29 \\ 27 \overline{)785} \\ \underline{54} \\ 245 \\ \underline{243} \\ 2 \end{array}$$

- 3 12 こ買えて、200 円あまる。

- 4 13 あまり 18

- 5 54

- 6 (1) 28 分

(2) しげるさんが 12 日早い。

- 7 右の図

32	1	16
4	8	16
4	64	2

解説

- 1 (3) 64 億
$$\begin{array}{r} 800 \\ 8000 \overline{)6400000} \\ \underline{64} \\ 0 \end{array}$$

 =640000 万
 として計算する。

- 2 (2) $\square 7 \times \square = \square \square 3$ で、
 最後に 3 がつく 7 のだん
 の九九より、イは 9 とわか
 る。だから、 $\square 7 \times 9 = \square \square 3$
 $\square 3$ となるが、 $2 \square \square - \square$
 $\square 3 = 2$ より、ウは 2、 $\square \square 3 = 243$ とわかる。

- 4 ある数は、 $38 \times 22 + 14 = 850$

- 5 わり算のきまりを使う。 $1728 \div 192 = 9$ よ
 り、 $\square$ にあてはまる数は、 $6 \times 9 = 54$

- 6 (2) $700 \div 15 = 46$ あまり 10 より、たけし
 さんは 47 日でゴールする。

- 7 3 つの数の積は、 $4 \times 8 \times 16 = 512$