

# 中学校へのステップ① 6の( )

## ★整数, 小数, 分数とその計算

1 次の各組の数の大小を, 不等号を使って表しなさい。

(1) 36, 49

8は, 10より小さい  $8 < 10$   
または  $10 > 8$

(2) 0.1, 0.01

(3)  $\frac{1}{2}$ ,  $\frac{1}{3}$

2 小数の計算をしなさい。

(1)  $5.2 - 4.8$

(2)  $4 - 2.6$

(3)  $1.3 + 3.7$

(4)  $9.3 - 2.4 - 0.5$

(5)  $7.1 - 3.6 + 2.8$

3 ( ) 中の数の最小公倍数を求めなさい。

(1) (4, 12)

(2) (6, 9)

(3) (3, 4, 9)

(4) (8, 12)

4 ( ) 中の数の最大公約数を求めなさい。

(1) (18, 54)

(2) (16, 40)

(3) (24, 36, 60)

5 分数の計算をしなさい。=を縦にそろえ、途中の計算を必ず書くこと。

(1)  $\frac{3}{5} - \frac{1}{10}$

=      -     

=

(2)  $\frac{5}{3} - \frac{1}{4}$

(5)  $2 - \frac{1}{3}$

(4)  $\frac{6}{7} - \frac{1}{4}$

=      -     

=

(7)  $\frac{5}{6} - \frac{3}{8}$

(8)  $1\frac{1}{4} - \left(\frac{1}{2} + \frac{1}{3}\right)$

(3)  $\frac{1}{2} - \frac{3}{7}$

(6)  $\frac{2}{3} + \frac{1}{6}$

(9)  $\frac{5}{6} - \frac{3}{4} + \frac{1}{2}$

# 中学校へのステップ① 6の( 答え )

## ★整数, 小数, 分数とその計算

① 次の各組の数の大小を, 不等号を使って表しなさい。

(1) 36, 49

$36 < 49$   
 $49 > 36$

8は, 10より小さい  $8 < 10$   
または  $10 > 8$

(2) 0.1, 0.01

$0.1 > 0.01$

(3)  $\frac{1}{2}$ ,  $\frac{1}{3}$

$\frac{1}{2} > \frac{1}{3}$

⇒ 中1 「正負の数」  
(教科書)

② 小数の計算をしなさい。

(1)  $5.2 - 4.8 = 0.4$

(2)  $4 - 2.6 = 1.4$

(3)  $1.3 + 3.7 = 5$

(4)  $9.3 - 2.4 - 0.5 = 6.4$

(5)  $7.1 - 3.6 + 2.8 = 6.3$

⇒ 中1 「正負の数」  
(教科書)

③ ( ) 中の数の最小公倍数を求めなさい。

(1) (4, 12)

12

(2) (6, 9)

18

(3) (3, 4, 9)

36

(4) (8, 12)

24

⇒ 中2 「H24 全国  
学力調査」  
(正答率 67.7%)

④ ( ) 中の数の最大公約数を求めなさい。

(1) (18, 54)

18

(2) (16, 40)

8

(3) (24, 36, 60)

12

⑤ 分数の計算をしなさい。=を縦にそろえ、途中の計算を必ず書くこと。

(1)  $\frac{3}{5} - \frac{1}{10}$

$= \frac{6}{10} - \frac{1}{10}$

$= \frac{5}{10}$

$= \frac{1}{2}$

(2)  $\frac{5}{3} - \frac{1}{4}$

$= \frac{20}{12} - \frac{3}{12}$

$= \frac{17}{12}$

(3)  $\frac{1}{2} - \frac{3}{7}$

$= \frac{7}{14} - \frac{6}{14}$

$= \frac{1}{14}$

⇒ 中1 「正負の数」  
(教科書)

(4)  $\frac{6}{7} - \frac{1}{4}$

$= \frac{24}{28} - \frac{7}{28}$

$= \frac{17}{28}$

(5)  $2 - \frac{1}{3}$

$= \frac{6}{3} - \frac{1}{3}$

$= \frac{5}{3}$

(6)  $\frac{2}{3} + \frac{1}{6}$

$= \frac{4}{6} + \frac{1}{6}$

$= \frac{5}{6}$

(7)  $\frac{5}{6} - \frac{3}{8}$

$= \frac{20}{24} - \frac{9}{24}$

$= \frac{11}{24}$

(8)  $1\frac{1}{4} - \left(\frac{1}{2} + \frac{1}{3}\right)$

$= \frac{5}{4} - \left(\frac{3}{6} + \frac{2}{6}\right)$

$= \frac{5}{4} - \frac{5}{6}$

$= \frac{15}{12} - \frac{10}{12}$

$= \frac{5}{12}$

(9)  $\frac{5}{6} - \frac{3}{4} + \frac{1}{2}$

$= \frac{10}{12} - \frac{9}{12} + \frac{6}{12}$

$= \frac{7}{12}$