

2026年 夏



5SY

ホリデーホームワーク

算数

(2025.1.6まで)



# 第11回 - 1

月 日

解答は172ページ

今週のテーマ 分配法則

$$A \times C + B \times C = (A + B) \times C \quad A \times C - B \times C = (A - B) \times C$$

$$A \div C + B \div C = (A + B) \div C \quad A \div C - B \div C = (A - B) \div C$$

(1)  $25 \times 8 + 25 \times 2 =$

(2)  $30 \times 29 - 30 \times 24 =$

(3)  $|5 \times |4 + |6 \times |5 =$

(4)  $|8 \times |9 - 9 \times |8 =$

(5)  $50 \div 4 + 30 \div 4 =$

(6)  $64 \div 6 + 26 \div 6 =$

(7)  $|20 \div 5 - 40 \div 5 =$

(8)  $300 \div 7 - 20 \div 7 =$

(9) あるきまりにしたがって、下のように数を並べたとき、10番目はいくつですか。

50, 46, 42, 38, ……, 10, 6, 2

(10) (9)で、並んでいる数をすべて加えたときの和を求めなさい。

## 第11回 - 2

月 日

解答は 172 ページ

$$(1) \quad 50 - 3 \times 20 \div 4 =$$

$$(2) \quad 30 \div 4 \div 1.5 =$$

$$(3) \quad 18.4 - 6.6 \times 2.1 =$$

$$(4) \quad 7.56 \div 0.19 = \boxed{\phantom{00}} \text{あまり } \boxed{\phantom{00}}$$

(商は小数第 1 位)

$$(5) \quad \text{分速 } 60 \text{ m} = \text{時速 } \boxed{\phantom{00}} \text{ km}$$

$$(6) \quad \text{時速 } 72 \text{ km} = \text{分速 } \boxed{\phantom{00}} \text{ m}$$

$$(7) \quad 1.6 - 0.72 \times \frac{6}{7} \div 2.4 =$$

$$(8) \quad \left(2.7 - \frac{1}{2}\right) \div 1\frac{5}{6} - 1\frac{1}{9} \times 0.6 =$$

(9) あるきまりにしたがって、整数を次のように並べました。左からかぞえて25番目の整数はいくつですか。

3, 4, 5, 6, 4, 5, 6, 7, 5, 6, 7, ……

(10) あるきまりにしたがって、次のように整数を並べました。左からかぞえて15番目の整数はいくつですか。

5, 6, 8, 11, 15, 20, 26, ……

# 第11回 - 3

月 日

解答は 172 ページ

(1)  $40 \times 13 + 40 \times 12 =$

(2)  $60 \times 31 - 60 \times 26 =$

(3)  $18 \times 18 + 12 \times 18 =$

(4)  $25 \times 17 - 7 \times 25 =$

(5)  $72 \div 6 + 18 \div 6 =$

(6)  $90 \div 7 + 50 \div 7 =$

(7)  $200 \div 25 - 125 \div 25 =$

(8)  $180 \div 13 - 115 \div 13 =$

(9) 右の表のように、整数を並べました。7段目<sup>だん</sup>  
の2列目の整数はいくつですか。

	1 列	2 列	3 列	4 列	5 列
1段	1	2	3	4	5
2段	6	7	8	9	10
3段	11	12	13	14	15
...	...	...	...	...	...

(10) (9)で、93は何段目の何列目にありますか。

# 第11回 - 4

月 日

解答は 172 ページ

$$(1) \quad 16 - 80 \div 4 \div 4 =$$

$$(2) \quad 120 \div 2 \div 3 \div 4 =$$

$$(3) \quad 30.01 - 6.2 \times 4 =$$

$$(4) \quad 9.5 \div 0.35 = \boxed{\phantom{00}} \text{あまり } \boxed{\phantom{00}}$$

(商は小数第 1 位)

$$(5) \quad \text{分速 } 350 \text{ m} = \text{時速 } \boxed{\phantom{00}} \text{ km}$$

$$(6) \quad \text{時速 } 108 \text{ km} = \text{分速 } \boxed{\phantom{00}} \text{ m}$$

$$(7) \quad 2.8 - 0.95 \div 3 \frac{1}{6} \div 2.4 =$$

$$(8) \quad \left(3.2 - \frac{3}{4}\right) \div 1 \frac{3}{4} - 2 \frac{3}{5} \times 0.5 =$$

(9) 秒速 15m で走っている電車が、ホームに立っている人の前を 16 秒で通過しました。この電車の長さは何 m ですか。

(10) 時計の長針と短針は 20 分間にそれぞれ何度回転しますか。

# 第11回 - 5

月 日

解答は 172ページ

(1)  $2.5 \times 45 + 2.5 \times 55 =$

(2)  $3.6 \times 48 - 3.6 \times 38 =$

(3)  $80 \times 15 + 800 \times 0.5 =$

(4)  $45 \times 25 - 0.45 \times 1500 =$

(5)  $9.2 \div 2 + 4.8 \div 2 =$

(6)  $18.5 \div 7 - 15 \div 7 =$

(7)  $300 \div 7 + 33 \div 0.7 =$

(8)  $200 \div 1.3 - 7 \div 0.13 =$

(9) 長さ140mの電車が毎秒20mの速さで走っています。この電車は長さ460mの鉄橋を渡るのに何秒かかりますか。

(10) 6時10分のとき、時計の長針と短針が作る角のうち、小さい方の角の大きさは何度ですか。

# 第11回 - 6

月 日

解答は 172 ページ

$$(1) \quad 30 - 126 \div 9 \div 2 =$$

$$(2) \quad 360 \div 3 \div 4 \div 5 =$$

$$(3) \quad 12.34 - 2.09 \times 5 =$$

$$(4) \quad 200 \div 0.7 = \boxed{\phantom{00}} \text{あまり } \boxed{\phantom{00}}$$

(商は整数)

$$(5) \quad \text{分速 } 1250 \text{m} = \text{時速 } \boxed{\phantom{00}} \text{km}$$

$$(6) \quad \text{時速 } 45 \text{km} = \text{分速 } \boxed{\phantom{00}} \text{m}$$

$$(7) \quad 2.4 - 0.36 \times 4 \frac{4}{9} \div 3.2 =$$

$$(8) \quad \left(10 - \frac{5}{9}\right) \div 3 \frac{2}{5} - 2 \frac{5}{6} \times 0.8 =$$

(9) 長さ200mの電車Aと長さ160mの電車Bがすれちがい始めてからすれちがい終わるまでに12秒かかりました。電車Aが秒速18mで走っていたとすると、電車Bは秒速何mで走っていましたか。

(10) 3時と4時の間で、時計の長針と短針が重なる時刻は3時何分ですか。

# 第11回 - 7

月 日

解答は 172ページ

(1)  $3.8 \times 20 + 6.2 \times 20 =$

(2)  $4.4 \times 25 - 25 \times 0.4 =$

(3)  $6 \times 35 + 60 \times 1.5 =$

(4)  $42 \times 32 - 0.042 \times 22000 =$

(5)  $13.5 \div 5 + 6.5 \div 5 =$

(6)  $30.1 \div 9 - 12.1 \div 9 =$

(7)  $500 \div 15 + 25 \div 1.5 =$

(8)  $300 \div 1.2 - 6 \div 0.12 =$

(9) 秒速20mで走っている長さ180mの急行電車が、秒速14mで走っている長さ270mの貨物列車に追いついてから追いこすまでに何秒かかりますか。

(10) 8時と9時の間で、時計の長針と短針の作る角がはじめて直角になるのは、8時何分ですか。

## 第11回 - 8

月 日

解答は 172ページ

- (1) 秒速18mで走っている電車が、ホームに立っている人の前を15秒で通過しました。この電車の長さは何mですか。
- (2) 時計の長針と短針は30分間にそれぞれ何度回転しますか。
- (3) 長さ200mの電車が、毎秒18mの速さで走っています。この電車は長さ340mの鉄橋を渡るのに何秒かかりますか。
- (4) 7時24分のとき、時計の長針と短針が作る角のうち、小さい方の角の大きさは何度ですか。
- (5) 長さ300mの電車Aと長さ120mの電車Bがすれちがい始めてからすれちがい終わるまでに12秒かかりました。電車Aが秒速15mで走っていたとすると、電車Bは秒速何mで走っていましたか。
- (6) 8時と9時の間で、時計の長針と短針が重なる時刻は8時何分ですか。
- (7) 秒速24mで走っている長さ200mの急行電車が、秒速16mで走っている長さ280mの貨物列車に追いついてから追いこすまでに何秒かかりますか。
- (8) 1時と2時の間で、時計の長針と短針の作る角が180度になるのは、1時何分ですか。

## 第12回 - 1

月 日

解答は 173ページ

今週のテーマ 計算のくふう

一の位から0が何個か並ぶ整数のかけ算・わり算は、分数の形を利用すると計算が楽にできる場合があります。

$$5 \times 2000 \div 100 = \frac{5 \times 2000}{100} = 100$$

(1)  $3 \times 4000 \div 1000 =$

(2)  $14 \times 2000 \div 500 =$

(3)  $20 \times 400 \div 500 =$

(4)  $30 \times 2500 \div 1500 =$

(5)  $300 \times 600 \div 10 \div 100 =$

(6)  $250 \times 4000 \div 50 \div 800 =$

(7)  $100 \times 300 \div 5000 \div 100 \times 40 =$

(8)  $400 \times 50 \div 2000 \div 40 \times 800 =$

(9) 長さが350mで、秒速14mで走っている電車が、ふみきりで待っている人の前を通過するのに何秒かかりますか。

(10) 3時40分のとき、時計の長針と短針が作る角のうち、小さい方の角の大きさは何度ですか。

## 第12回 - 2

月 日

解答は 173 ページ

$$(1) \quad 2\frac{1}{4} + 1.7 =$$

$$(2) \quad 4.1 - 2\frac{3}{8} =$$

$$(3) \quad 2.25 \div \frac{6}{7} =$$

$$(4) \quad 3\frac{3}{7} \div 2.4 + 2.5 =$$

$$(5) \quad 1.5 \times \boxed{\phantom{00}} \div \frac{7}{8} = 1\frac{1}{7}$$

$$(6) \quad 5 \div \left( 1\frac{1}{8} + 2\frac{3}{4} \times \boxed{\phantom{00}} \right) = 4$$

$$(7) \quad 3 \text{ 時間} : 100 \text{ 分} = \boxed{\phantom{00}} : \boxed{\phantom{00}}$$

$$(8) \quad 120 \text{ 秒} : 2.7 \text{ 分} = \boxed{\phantom{00}} : \boxed{\phantom{00}}$$

(9) 秒速18mで走っている長さ240mの電車が、1500mのトンネルを通過するとき、完全にかくれている時間は何秒ですか。

(10) 1時と2時の間で、時計の長針と短針の作る角が、はじめて60度になるのは1時何分ですか。

## 第12回 - ③

月 日

解答は 173ページ

(1)  $5 \times 9000 \div 1500 =$

(2)  $16 \times 4000 \div 8000 =$

(3)  $30 \times 500 \div 6000 =$

(4)  $70 \times 21000 \div 4900 =$

(5)  $900 \times 500 \div 150 \div 200 =$

(6)  $240 \times 3500 \div 70 \div 300 =$

(7)  $100 \times 300 \div 4000 \div 600 \times 80 =$

(8)  $300 \times 60 \div 700 \div 90 \times 2100 =$

(9) 時速72kmで走っている長さ225mの急行電車が、時速54kmで走っている長さ150mの貨物列車に追いついてから追いこすまでに何秒かかりますか。

(10) 9時と10時の間で、時計の長針と短針が重なる時刻は9時何分ですか。

## 第12回 - 4

月 日

解答は 173 ページ

$$(1) \quad 4\frac{4}{5} + 3.5 =$$

$$(2) \quad 10.2 - 4\frac{5}{8} =$$

$$(3) \quad 3.375 \div \frac{9}{16} =$$

$$(4) \quad 5\frac{1}{11} \div 5.6 + 3.4 =$$

$$(5) \quad 2.8 \times \boxed{\phantom{00}} \div \frac{5}{9} = 6$$

$$(6) \quad 1 \div \left( \frac{1}{6} + 3\frac{1}{2} \times \boxed{\phantom{00}} \right) = 1.2$$

$$(7) \quad 1.4\text{km} : 750\text{m} = \boxed{\phantom{00}} : \boxed{\phantom{00}}$$

$$(8) \quad 4.5\text{L} : 2700\text{m L} = \boxed{\phantom{00}} : \boxed{\phantom{00}}$$

(9) 流れの速さが毎時 2 km の川の A 地点の 12 km 下流に B 地点があります。静水時の速さが毎時 10 km の船で、A 地点から B 地点まで進むと何分かかりますか。

(10) 每時 3 km の速さで流れている川があります。A 地点から 27 km 上流の B 地点まで、静水時の速さが毎時 15 km のボートで進むと何時間何分かかりますか。

## 第12回 - 5

月 日

解答は 173ページ

(1)  $3 \times 14000 \div 2100 =$

(2)  $8 \times 4500 \div 1200 =$

(3)  $60 \times 1600 \div 24000 =$

(4)  $18 \times 2700 \div 6300 =$

(5)  $300 \times 800 \div 30 \div 4000 =$

(6)  $120 \times 4800 \div 600 \div 1800 =$

(7)  $300 \times 8700 \div 290 \div 60 \times 20 =$

(8)  $450 \times 750 \div 1500 \div 80 \times 200 =$

(9) 流れの速さが毎分30mの川があります。1.8kmはなれたこの川のA地点とB地点の間を、  
静水時の速さが毎分120mの船で往復すると、何分かかりますか。

(10) ある川のA地点とB地点は2400mはなれています。A地点からB地点までボートをこぐと20分かかり、B地点からA地点までこぐと30分かかります。このボートの静水時の速さは毎分何mですか。

# 第12回 - 6

月 日

解答は 173 ページ

$$(1) \quad 3\frac{1}{2} + 6.75 =$$

$$(2) \quad 8.4 - 2\frac{3}{4} =$$

$$(3) \quad 4.41 \div 2\frac{5}{8} =$$

$$(4) \quad 3\frac{5}{9} \div 1\frac{1}{15} - 2.3 =$$

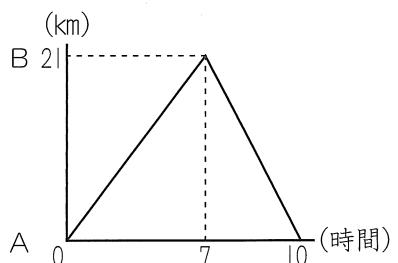
$$(5) \quad 6.4 \times \boxed{\phantom{00}} \div \frac{3}{8} = 2.56$$

$$(6) \quad 4 \div \left( \frac{3}{7} + 4\frac{7}{9} \times \boxed{\phantom{00}} \right) = 3.6$$

$$(7) \quad 250\text{mL} : 0.045\text{L} = \boxed{\phantom{00}} : \boxed{\phantom{00}}$$

$$(8) \quad 48000\text{cm} : 0.75\text{km} = \boxed{\phantom{00}} : \boxed{\phantom{00}}$$

- (9) 右のグラフは、21kmはなれたある川のA地点とB地点の間を、ボートで往復したときのようすを表しています。このボートの静水時の速さは毎時何kmですか。



- (10) (9)で、この川の流れの速さは毎時何kmですか。

## 第12回 - 7

月 日

解答は 173ページ

(1)  $1.2 \times 15000 \div 360 =$

(2)  $2.5 \times 4800 \div 60 =$

(3)  $5.6 \times 25000 \div 1400 =$

(4)  $2.7 \times 35000 \div 4500 =$

(5)  $0.3 \times 1500 \div 50 \div 60 =$

(6)  $1.96 \times 25000 \div 140 \div 70 =$

(7)  $250 \times 2.5 \div 12500 \div 3 \times 600 =$

(8)  $0.45 \times 30000 \div 270 \div 300 \times 50 =$

(9) ある川のA地点とB地点は30kmはなれています。A地点からB地点まである船で進むと5時間かかり、B地点からA地点まで同じ船で進むと3時間かかります。この川の流れの速さは毎時何kmですか。

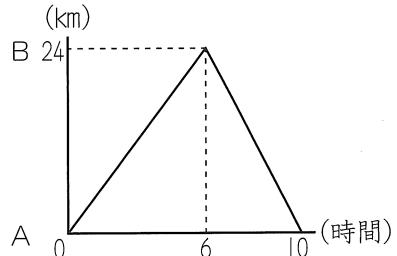
(10) 静水時の速さが毎時27kmの船で、ある川のA地点から27km下流にあるB地点まで下ったところ、50分かかりました。この船でB地点からA地点まで上ると、何分かかりますか。

## 第12回 - 8

月 日

解答は 173ページ

- (1) 流れの速さが毎時 4 km の川の A 地点の 16 km 上流に B 地点があります。静水時の速さが毎時 24 km の船で、A 地点から B 地点まで進むと何分かかりますか。
- (2) 每時 4 km の速さで流れている川があります。A 地点から 20 km 下流の B 地点まで、静水時の速さが毎時 16 km のボートで進むと何時間かかりますか。
- (3) 流れの速さが毎分 50 m の川があります。3 km はなれたこの川の A 地点と B 地点の間を、静水時の速さが毎分 150 m の船で往復すると、何分かかりますか。
- (4) ある川の A 地点と B 地点は 1800 m はなれています。A 地点から B 地点までボートをこぐと 15 分かかり、B 地点から A 地点までこぐと 20 分かかります。このボートの静水時の速さは毎時何 km ですか。
- (5) 右のグラフは、24 km はなれたある川の A 地点と B 地点の間を、ボートで往復したときのようすを表しています。このボートの静水時の速さは毎時何 km ですか。
- (6) (5) で、この川の流れの速さは毎時何 km ですか。
- (7) ある川の A 地点と B 地点は 40 km はなれています。A 地点から B 地点まである船で進むと 5 時間かかり、B 地点から A 地点まで同じ船で進むと 8 時間かかります。この川の流れの速さは毎時何 km ですか。
- (8) 静水時の速さが毎時 24 km の船で、ある川の A 地点から 24 km 下流にある B 地点まで下ったところ、45 分かかりました。この船で B 地点から A 地点まで上ると、何分かかりますか。



## 第11回

## ①～⑧解答と解説

### 第11回ー① [84ページ]

- |          |         |         |
|----------|---------|---------|
| (1) 250  | (2) 150 | (3) 450 |
| (4) 180  | (5) 20  | (6) 15  |
| (7) 16   | (8) 40  | (9) 14  |
| (10) 338 |         |         |

(9)  $50 - 4 \times (10 - 1) = 14$   
 (10)  $(50 - 2) \div 4 + 1 = 13$ (個)  
 $(50 + 2) \times 13 \div 2 = 338$

### 第11回ー② [85ページ]

- |                        |                    |          |
|------------------------|--------------------|----------|
| (1) 35                 | (2) 5              | (3) 4.54 |
| (4) $39.7 \cdot 0.017$ | (5) 3.6            | (6) 1200 |
| (7) $1\frac{12}{35}$   | (8) $\frac{8}{15}$ | (9) 9    |
| (10) 110               |                    |          |

(9)  $25 \div 4 = 6 \cdots 1 \rightarrow 7$ 周期目の1番目  
 $3 + 1 \times (7 - 1) = 9$   
 (10)  $5 + (1 + 2 + 3 + \cdots + 14)$   
 $= 5 + (1 + 14) \times 14 \div 2 = 110$

### 第11回ー③ [86ページ]

- |               |         |         |
|---------------|---------|---------|
| (1) 1000      | (2) 300 | (3) 540 |
| (4) 250       | (5) 15  | (6) 20  |
| (7) 3         | (8) 5   | (9) 32  |
| (10) 19段目の3列目 |         |         |

(9)  $5 \times (7 - 1) + 2 = 32$   
 (10)  $93 \div 5 = 18 \cdots 3$ (列目)  
 $18 + 1 = 19$ (段目)

### 第11回ー④ [87ページ]

- |                        |                    |          |
|------------------------|--------------------|----------|
| (1) 11                 | (2) 5              | (3) 5.21 |
| (4) $27.1 \cdot 0.015$ | (5) 21             | (6) 1800 |
| (7) $2\frac{27}{40}$   | (8) $\frac{1}{10}$ | (9) 240m |
| (10) 長針…120度, 短針…10度   |                    |          |

(9)  $15 \times 16 = 240$ (m)  
 (10)  $6 \times 20 = 120$ (度) …長針  
 $0.5 \times 20 = 10$ (度) …短針

### 第11回ー⑤ [88ページ]

- |           |         |          |
|-----------|---------|----------|
| (1) 250   | (2) 36  | (3) 1600 |
| (4) 450   | (5) 7   | (6) 0.5  |
| (7) 90    | (8) 100 | (9) 30秒  |
| (10) 125度 |         |          |

(9)  $(460 + 140) \div 20 = 30$ (秒)  
 (10)  $180 - (6 - 0.5) \times 10 = 125$ (度)

### 第11回ー⑥ [89ページ]

- |                            |                     |           |
|----------------------------|---------------------|-----------|
| (1) 23                     | (2) 6               | (3) 1.89  |
| (4) $285 \div 0.5$         | (5) 75              | (6) 750   |
| (7) 1.9                    | (8) $\frac{23}{45}$ | (9) 秒速12m |
| (10) 3時 $16\frac{4}{11}$ 分 |                     |           |

(9)  $(200 + 160) \div 12 = 30$ (m／秒) …速さの和  
 $30 - 18 = 12$ (m／秒)  
 (10)  $90 \div (6 - 0.5) = 16\frac{4}{11}$ (分)

### 第11回ー⑦ [90ページ]

- |                            |         |         |
|----------------------------|---------|---------|
| (1) 200                    | (2) 100 | (3) 300 |
| (4) 420                    | (5) 4   | (6) 2   |
| (7) 50                     | (8) 200 | (9) 75秒 |
| (10) 8時 $27\frac{3}{11}$ 分 |         |         |

(9)  $(180 + 270) \div (20 - 14) = 75$ (秒)  
 (10)  $(240 - 90) \div (6 - 0.5) = 27\frac{3}{11}$ (分)

### 第11回ー⑧ [91ページ]

- |                           |                    |
|---------------------------|--------------------|
| (1) 270m                  | (2) 長針…180度, 短針15度 |
| (3) 30秒                   | (4) 78度            |
| (6) 8時 $43\frac{7}{11}$ 分 | (7) 60秒            |
| (8) 1時 $38\frac{2}{11}$ 分 |                    |

(1)  $18 \times 15 = 270$ (m)  
 (2)  $6 \times 30 = 180$ (度) …長針  
 $0.5 \times 30 = 15$ (度) …短針  
 (3)  $(200 + 340) \div 18 = 30$ (秒)  
 (4)  $210 - (6 - 0.5) \times 24 = 78$ (度)  
 (5)  $(300 + 120) \div 12 = 35$ (m／秒) …速さの和  
 $35 - 15 = 20$ (m／秒)  
 (6)  $240 \div (6 - 0.5) = 43\frac{7}{11}$ (分)  
 (7)  $(200 + 280) \div (24 - 16) = 60$ (秒)  
 (8)  $(30 + 180) \div (6 - 0.5) = 38\frac{2}{11}$ (分)

## 第12回

## ①～⑧解答と解説

### 第12回ー① [92ページ]

- |           |         |         |
|-----------|---------|---------|
| (1) 12    | (2) 56  | (3) 16  |
| (4) 50    | (5) 180 | (6) 25  |
| (7) 2.4   | (8) 200 | (9) 25秒 |
| (10) 130度 |         |         |

(9)  $350 \div 14 = 25$ (秒)

(10)  $(6 - 0.5) \times 40 - 90 = 130$ (度)

### 第12回ー② [93ページ]

- |                            |                      |                    |
|----------------------------|----------------------|--------------------|
| (1) $3\frac{19}{20}$       | (2) $1\frac{29}{40}$ | (3) $2\frac{5}{8}$ |
| (4) $3\frac{13}{14}$       | (5) $\frac{2}{3}$    | (6) $\frac{1}{22}$ |
| (7) 9 : 5                  | (8) 20 : 27          | (9) 70秒            |
| (10) 1時 $16\frac{4}{11}$ 分 |                      |                    |

(9)  $(1500 - 240) \div 18 = 70$ (秒)

(10)  $(30 + 60) \div (6 - 0.5) = 16\frac{4}{11}$ (分)

### 第12回ー③ [94ページ]

- |                            |         |         |
|----------------------------|---------|---------|
| (1) 30                     | (2) 8   | (3) 2.5 |
| (4) 300                    | (5) 15  | (6) 40  |
| (7) 1                      | (8) 600 | (9) 75秒 |
| (10) 9時 $49\frac{1}{11}$ 分 |         |         |

(9)  $(72 - 54) \div 60 \div 60 \times 1000 = 5$  (m/秒) …速さの差

$(225 + 150) \div 5 = 75$ (秒)

(10)  $270 \div (6 - 0.5) = 49\frac{1}{11}$ (分)

### 第12回ー④ [95ページ]

- |                      |                      |                    |
|----------------------|----------------------|--------------------|
| (1) $8\frac{3}{10}$  | (2) $5\frac{23}{40}$ | (3) 6              |
| (4) $4\frac{17}{55}$ | (5) $1\frac{4}{21}$  | (6) $\frac{4}{21}$ |
| (7) 28 : 15          | (8) 5 : 3            | (9) 60分            |
| (10) 2時間15分          |                      |                    |

(9)  $12 \div (10 + 2) = 1$  (時間) → 60分

(10)  $27 \div (15 - 3) = 2.25$ (時間) → 2時間15分

### 第12回ー⑤ [96ページ]

- |                    |           |                    |
|--------------------|-----------|--------------------|
| (1) 20             | (2) 30    | (3) 4              |
| (4) $7\frac{5}{7}$ | (5) 2     | (6) $\frac{8}{15}$ |
| (7) 3000           | (8) 562.5 | (9) 32分            |
| (10) 每分100m        |           |                    |

(9)  $1800 \div (120 + 30) = 12$ (分) …下り

$1800 \div (120 - 30) = 20$ (分) …上り

$12 + 20 = 32$ (分)

(10)  $2400 \div 20 = 120$ (m/分) …下り

$2400 \div 30 = 80$ (m/分) …上り

$(120 + 80) \div 2 = 100$ (m/分)

### 第12回ー⑥ [97ページ]

- |                     |                      |                      |
|---------------------|----------------------|----------------------|
| (1) $10\frac{1}{4}$ | (2) $5\frac{13}{20}$ | (3) $1\frac{17}{25}$ |
| (4) $1\frac{1}{30}$ | (5) $\frac{3}{20}$   | (6) $\frac{1}{7}$    |
| (7) 50 : 9          | (8) 16 : 25          | (9) 每時 5 km          |
| (10) 每時 2 km        |                      |                      |

(9)  $21 \div 7 = 3$  (km/時) …上り

$21 \div (10 - 7) = 7$  (km/時) …下り

$(3 + 7) \div 2 = 5$  (km/時)

(10)  $7 - 5 = 2$  (km/時)

### 第12回ー⑦ [98ページ]

- |          |                    |             |
|----------|--------------------|-------------|
| (1) 50   | (2) 200            | (3) 100     |
| (4) 21   | (5) $\frac{3}{20}$ | (6) 5       |
| (7) 10   | (8) $8\frac{1}{3}$ | (9) 每時 2 km |
| (10) 75分 |                    |             |

(9)  $30 \div 5 = 6$  (km/時) …上り

$30 \div 3 = 10$  (km/時) …下り

$(10 - 6) \div 2 = 2$  (km/時)

(10)  $27 \div \frac{50}{60} = 32.4$  (km/時) …下り

$32.4 - 27 = 5.4$  (km/時) …川の流れ

$27 \div (27 - 5.4) = 1.25$  (時間) …上り

$60 \times 1.25 = 75$  (分)

### 第12回ー⑧ [99ページ]

- |               |             |             |
|---------------|-------------|-------------|
| (1) 48分       | (2) 1時間     | (3) 45分     |
| (4) 每時 6.3 km | (5) 每時 5 km | (6) 每時 1 km |
| (7) 每時 1.5 km | (8) 90分     |             |

(1)  $16 \div (24 - 4) = 0.8$  (時間) → 48分

(2)  $20 \div (16 + 4) = 1$  (時間)

(3)  $3000 \div (150+50) = 15$ (分) …下り  
 $3000 \div (150-50) = 30$ (分) …上り  
 $15+30=45$ (分)

(4)  $1800 \div 15 = 120$ (m／分) …下り  
 $1800 \div 20 = 90$ (m／分) …上り  
 $(120+90) \div 2 = 105$ (m／分) …静水時  
 $105 \times 60 \div 1000 = 6.3$ (km／時)

(5)  $24 \div 6 = 4$  (km／時) …上り  
 $24 \div (10-6) = 6$  (km／時) …下り  
 $(4+6) \div 2 = 5$  (km／時)

(6)  $5-4=1$  (km／時)  
(7)  $40 \div 5 = 8$  (km／時) …下り  
 $40 \div 8 = 5$  (km／時) …上り

(8)  $24 \div \frac{45}{60} = 32$ (km／時) …下り  
 $32-24=8$  (km／時) …川の流れ  
 $24 \div (24-8) = 1\frac{1}{2}$ (時間) →90分

## 第13回 ①～⑧解答と解説

### 第13回-① [100ページ]

- |                    |                    |                    |
|--------------------|--------------------|--------------------|
| (1) $\frac{2}{3}$  | (2) $\frac{1}{12}$ | (3) $\frac{2}{15}$ |
| (4) $\frac{2}{99}$ | (5) $\frac{3}{4}$  | (6) $\frac{4}{21}$ |
| (7) $\frac{3}{10}$ | (8) $\frac{5}{6}$  | (9) 54分            |
| (10) 1時間12分        |                    |                    |

(9)  $18 \div (16+4) = 0.9$ (時間) →54分

(10)  $18 \div (21-6) = 1.2$ (時間) →1時間12分

### 第13回-② [101ページ]

- |                     |                    |                    |
|---------------------|--------------------|--------------------|
| (1) $\frac{99}{36}$ | (2) $\frac{36}{2}$ | (3) $3.95$         |
| (4) $\frac{23}{68}$ | (5) $2\frac{3}{5}$ | (6) $1\frac{2}{3}$ |
| (7) $\frac{4}{4}$   | (8) 28             | (9) 50分            |
| (10) 每分130m         |                    |                    |

(9)  $4.8 \div (12+2.4) = \frac{1}{3}$ (時間) →20分 …下り

$4.8 \div (12-2.4) = \frac{1}{2}$ (時間) →30分 …上り  
 $20+30=50$ (分)

(10)  $4000 \div 25 = 160$ (m／分) …下り

$4000 \div 40 = 100$ (m／分) …上り

$(160+100) \div 2 = 130$ (m／分)

### 第13回-③ [102ページ]

- |                     |                    |                    |
|---------------------|--------------------|--------------------|
| (1) $\frac{2}{35}$  | (2) $\frac{1}{60}$ | (3) $\frac{1}{84}$ |
| (4) $\frac{1}{220}$ | (5) $\frac{4}{5}$  | (6) $\frac{5}{24}$ |
| (7) $\frac{1}{3}$   | (8) $\frac{6}{7}$  | (9) 每時1.6km        |
| (10) 60分            |                    |                    |

(9)  $48 \div 6 = 8$  (km／時) …下り

$48 \div 10 = 4.8$ (km／時) …上り

$(8-4.8) \div 2 = 1.6$ (km／時)

(10)  $32 \div \frac{48}{60} = 40$ (km／時) …下り

$40-36=4$  (km／時) …川の流れ

$32 \div (36-4) = 1$ (時間) →60分

### 第13回-④ [103ページ]

- |                    |                    |                   |
|--------------------|--------------------|-------------------|
| (1) $\frac{9}{5}$  | (2) $\frac{36}{6}$ | (3) $5.09$        |
| (4) $\frac{5}{12}$ | (5) $\frac{1}{6}$  | (6) $\frac{7}{9}$ |
| (7) 9              | (8) 7              | (9) 12日           |
| (10) 4日            |                    |                   |