

2026年 夏



5SY

ホリデーホームワーク

算数

(2025.1.6まで)



— 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) $15 \times 14 + 16 \times 15 =$

(4) $18 \times 19 - 9 \times 18 =$

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

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

(7) $120 \div 5 - 40 \div 5 =$

(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。

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

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

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

(4) $7.56 \div 0.19 = \square$ あまり \square
(商は小数第1位)

(5) 分速60m = 時速 \square km

(6) 時速72km = 分速 \square m

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

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

(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, ……

(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。

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

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

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

(4) $9.5 \div 0.35 = \square$ あまり \square
(商は小数第1位)

(5) 分速350m = 時速 \square km

(6) 時速108km = 分速 \square m

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

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

(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。

(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。

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

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

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

(4) $200 \div 0.7 = \square$ あまり \square
(商は整数)

(5) 分速1250m = 時速 \square km

(6) 時速45km = 分速 \square m

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

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

(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。

(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。

- (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。

— 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。

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

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

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

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

(5) $1.5 \times \square \div \frac{7}{8} = 1\frac{1}{7}$

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

(7) 3時間 : 100分 = \square : \square

(8) 120秒 : 2.7分 = \square : \square

(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。

(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。

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

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

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

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

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

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

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

(8) $4.5\text{L} : 2700\text{mL} = \boxed{} : \boxed{}$

(9) 流れの速さが毎時2kmの川のA地点の12km下流にB地点があります。静水時の速さが毎時10km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) 毎時3kmの速さで流れている川があります。A地点から27km上流のB地点まで、静水時の速さが毎時15kmのボートで進むと何時間何分かかりますか。

(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。

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

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

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

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

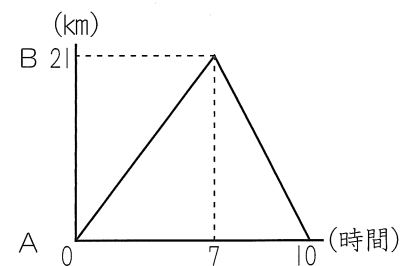
(5) $6.4 \times \boxed{} \div \frac{3}{8} = 2.56$

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

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

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

- (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。

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

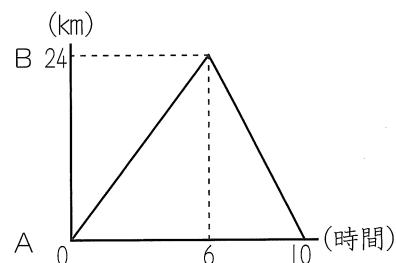
(8) $0.45 \times 30000 \div 270 \div 300 \times 50 =$

(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。

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

第11回－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) $93 \div 5 = 18 \dots 3$ (列目)
 $18 + 1 = 19$ (段目)

第11回－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－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－⑥ [89ページ]

- | | | |
|----------------------------|---------------------|-----------|
| (1) 23 | (2) 6 | (3) 1.89 |
| (4) $285 \dots 0.5$ | (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－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－⑧ [91ページ]

- | | |
|-----------|---------------------------|
| (1) 270m | (2) 長針…180度, 短針15度 |
| (3) 30秒 | (4) 78度 |
| (5) 秒速20m | (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－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－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) $1\text{時}16\frac{4}{11}\text{分}$ | | |

(9) $(1500 - 240) \div 18 = 70$ (秒)

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

第12回－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) $9\text{時}49\frac{1}{11}\text{分}$ | | |

(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－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－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) 毎分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－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) 毎時5km |
| (10) 毎時2km | | |

(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－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) 毎時2km |
| (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－⑧ [99ページ]

- | | | |
|-------------|-----------|-----------|
| (1) 48分 | (2) 1時間 | (3) 45分 |
| (4) 毎時6.3km | (5) 毎時5km | (6) 毎時1km |
| (7) 毎時1.5km | (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
 $(8 - 5) \div 2 = 1.5$ (km/時)
- (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) 99 | (2) 36 | (3) 3.95 |
| (4) $\frac{23}{68}$ | (5) $2\frac{3}{5}$ | (6) $1\frac{2}{3}$ |
| (7) 4 | (8) 28 | (9) 50分 |
| (10) 毎分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) 毎時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) 9 | (2) 36 | (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 | | |