

## 5年 「ケイチくん」

(計算一行訓練プリント)

## 9月号【解答】

※一部の問題は式やヒントを載せています。読んで考えてもわからない問題は質問しよう。

9月1日

- (1)
- $\frac{5}{12}$
- (2) 550 (3) 11.8 (4)
- $8\frac{5}{6}$
- (
- $\frac{53}{6}$
- ) (5) 1 (6) 195 (7) 15 : 16 (8) 9 : 20

※(2)  $55 \times 23 + 55 \times 17 - 55 \times 30 = 55 \times (23 + 17 - 30) = 55 \times 10 = 550$

(6) ⑧ - ⑤ = ③が45 ⑧ + ⑤ = ⑬ ⑬ =  $45 \times \frac{13}{3} = 195$

9月2日

- (1)
- $\frac{5}{12}$
- (2) 330 (3) 12.3 (4)
- $1\frac{5}{6}$
- (
- $\frac{11}{6}$
- ) (5) 2 (6) 33個 (7) 2400円 (8) 2400円

※(2)  $33 \times 17 + 33 \times 26 - 33 \times 33 = 33 \times (17 + 26 - 33) = 33 \times 10 = 330$

(6) 赤が③、黄が⑤、緑が③ × 2 + 6 = ⑥ + 6 ③ + ⑤ + ⑥ + 6 = ⑭ + 6 = 160 ⑭ = 160 - 6 = 154

③ =  $154 \times \frac{3}{14} = 33$  (個)

(7) Aを3と4の最小公倍数12にそろえる。3 : 4 = ⑫ : ⑮、4 : 3 = ⑫ : ⑨ ⑮ - ⑨ = ⑦が1400円

⑫ =  $1400 \times \frac{12}{7} = 2400$  (円)

(8) 和を1 + 3 = 4と5 + 7 = 12の最小公倍数12にそろえる。1 : 3 = ③ : ⑨、⑤ : ⑦

⑤ - ③ = ②が1600円 ③ =  $1600 \times \frac{3}{2} = 2400$  (円)

9月3日

- (1)
- $\frac{7}{24}$
- (2) 1500 (3) 16.2 (4)
- $\frac{1}{12}$
- (5) 1 (6) 50 : 11 (7) 255枚 (8) 3000円

※(2)  $27 \times 75 + 18 \times 75 - 25 \times 75 = (27 + 18 - 25) \times 75 = 20 \times 75 = 1500$

(6) 値段 × 枚数 = 金額より、金額の比 ÷ 値段の比 = 枚数の比 10 : 100 = 1 : 10

(5 ÷ 1) : (11 ÷ 10) = 50 : 11

(7) 和を5 + 2 = 7と2 + 1 = 3の最小公倍数21にそろえる。5 : 2 = ⑮ : ⑥、2 : 1 = ⑭ : ⑦

⑦ - ⑥ = ①が17枚 ⑮ =  $17 \times 15 = 255$  (枚)

(8) 差を5 - 4 = 1と9 - 7 = 2の最小公倍数2にそろえる。5 : 4 = ⑩ : ⑧、⑨ : ⑦

⑩ - ⑧ = ①が300円 ⑩ =  $300 \times 10 = 3000$  (円)

9月4日

- (1)  $\frac{2}{3}$  (2) 1590 (3) 19.3 (4)  $\frac{4}{5}$  (5) 53 (6) 2250円 (7) 300円 (8) 3600円

※(2)  $39 \times 53 + 28 \times 53 - 53 \times 37 = (39 + 28 - 37) \times 53 = 30 \times 53 = 1590$

(6) はじめの妹は  $2000 - 500 = 1500$  (円)  $1500 \times \frac{3}{2} = 2250$  (円)

(7) 和を⑬にそろえる。

(8) 差を④にそろえる。

9月5日

- (1)  $\frac{5}{24}$  (2) 1600 (3) 15.3 (4)  $4\frac{7}{8}$  ( $\frac{39}{8}$ ) (5) 62 (6) 50(分) (7) 60m (8) 750m

※(2)  $64 \times 48 + 14 \times 64 - 64 \times 37 = 64 \times (48 + 14 - 37) = 64 \times 25 = 16 \times 4 \times 25 = 16 \times 100 = 1600$

(6)  $60 \div 72 = \frac{5}{6}$  (時間)  $\frac{5}{6} \times 60 = 50$  (分)

9月6日

- (1)  $\frac{1}{24}$  (2) 2900 (3) 3 (4)  $1\frac{4}{15}$  ( $\frac{19}{15}$ ) (5) 2.7 (6) 6 : 5 (7) 8 : 9 (8) 5 : 8

※(2)  $43 \times 16 + 43 \times 13 + 57 \times 12 + 57 \times 17 = 43 \times (16 + 13) + 57 \times (12 + 17) = 43 \times 29 + 57 \times 29$   
 $= (43 + 57) \times 29 = 100 \times 29 = 2900$

(7) 速さの比  $\times$  時間の比 = 道のりの比  $(4 \times 10) : (3 \times 15) = 8 : 9$

(8) 道のりの比  $\div$  速さの比 = 時間の比  $(300 \div 3) : (800 \div 5) = 5 : 8$

9月7日

- (1)  $\frac{2}{9}$  (2) 3100 (3) 6.44 (4)  $1\frac{2}{3}$  ( $\frac{5}{3}$ ) (5) 3.7 (6) 5 : 2 (7) 240m (8) 25m

※(2)  $47 \times 14 + 47 \times 17 + 53 \times 13 + 53 \times 18 = 47 \times (14 + 17) + 53 \times (13 + 18) = 47 \times 31 + 53 \times 31$   
 $= (47 + 53) \times 31 = 100 \times 31 = 3100$

(8) 速さの比は  $100 : (100 - 20) = 5 : 4$  ④ = 100m、⑤ - ④ = ①を求めると、 $100 \div 4 = 25$  (m)

9月8日

- (1)  $\frac{4}{5}$  (2) 3700 (3) 12.44 (4)  $\frac{5}{6}$  (5) 5.8 (6) 4 : 5 (7) 1 : 5 (8) 1.2 km

※(2)  $59 \times 19 + 59 \times 18 + 41 \times 16 + 41 \times 21 = 59 \times (19 + 18) + 41 \times (16 + 21) = 59 \times 37 + 41 \times 37$   
 $= (59 + 41) \times 37 = 100 \times 37 = 3700$

(8) 速さの比は  $80 : 50 = 8 : 5$  かかる時間の比は逆比で⑤ : ⑧ ⑧ - ⑤ = ③が9分

⑤ =  $9 \times \frac{5}{3} = 15$  (分)  $80 \times 15 = 1200$  (m)  $\rightarrow 1.2$  km

### 9月9日

- (1)  $\frac{1}{12}$  (2) 4100 (3) 8.65 (4)  $2\frac{1}{12}$  ( $\frac{25}{12}$ ) (5) 2.9 (6) 4 : 5 (7) 4 : 3 (8) 7 : 4

※(2)  $61 \times 17 + 61 \times 24 + 39 \times 25 + 39 \times 16 = 61 \times (17 + 24) + 39 \times (25 + 16) = 61 \times 41 + 39 \times 41$   
 $= (61 + 39) \times 41 = 100 \times 41 = 4100$

(7)  $(6 \times 20) : (5 \times 18) = 4 : 3$

(8)  $(600 \div 3) : (800 \div 7) = 7 : 4$

### 9月10日

- (1)  $\frac{5}{12}$  (2) 4700 (3) 5.48 (4)  $1\frac{4}{5}$  ( $\frac{9}{5}$ ) (5) 2.8 (6) 2 : 3 (7) 15分 (8) 1.2 km

※(2)  $67 \times 19 + 67 \times 28 + 33 \times 23 + 33 \times 24 = 67 \times (19 + 28) + 33 \times (23 + 24) = 67 \times 47 + 33 \times 47$   
 $= (67 + 33) \times 47 = 100 \times 47 = 4700$

(6)  $(4 \div 10) : (9 \div 15) = 2 : 3$

(8) 速さの比は  $80 : 60 = 4 : 3$  かかる時間の比は逆比で ③ : ④ ④ - ③ = ①が5分  
④ =  $5 \times 4 = 20$ (分)  $60 \times 20 = 1200$ (m)  $\rightarrow 1.2$  km

### 9月11日

- (1)  $1\frac{1}{3}$  ( $\frac{4}{3}$ ) (2) 100 (3) 12.8 (4)  $1\frac{1}{2}$  ( $\frac{3}{2}$ ) (5) 1 (6) 50.24 cm<sup>2</sup> (7) 25.12 cm<sup>2</sup>

※(2)  $12.5 \times 3 + 1.25 \times 50 = 12.5 \times 3 + 12.5 \times 5 = 12.5 \times (3 + 5) = 12.5 \times 8 = 100$

(6) 全体 - 不要な部分  $\rightarrow$  三角形 + おうぎ形(大) - 三角形 - おうぎ形(小) = おうぎ形(大) - おうぎ形(小)

$$10 \times 10 \times 3.14 \times \frac{1}{4} - 6 \times 6 \times 3.14 \times \frac{1}{4} = (10 \times 10 - 6 \times 6) \times \frac{1}{4} \times 3.14 = 16 \times 3.14 = 50.24 \text{ (cm}^2\text{)}$$

(7) 半円 + おうぎ形 - 半円 = おうぎ形

### 9月12日

- (1)  $\frac{9}{20}$  (2) 3000 (3) 18.88 (4)  $\frac{21}{32}$  (5)  $1\frac{2}{5}$  ( $\frac{7}{5}$ ) (6) ① 37.68 cm ② 205 cm<sup>2</sup>

※(2)  $37.5 \times 52 + 3.75 \times 280 = 37.5 \times 52 + 37.5 \times 28 = 37.5 \times (52 + 28) = 37.5 \times 80 = 3 \times 125 \times 8 = 3000$

(6) ①  $16 \times 3.14 \times \frac{1}{4} + 20 \times 3.14 \times \frac{1}{4} + 12 \times 3.14 \times \frac{1}{4} = (16 + 20 + 12) \times \frac{1}{4} \times 3.14 = 12 \times 3.14 = 37.68$  (cm)

②  $8 \times 8 \times 3.14 \times \frac{1}{4} + 10 \times 10 \times 3.14 \times \frac{1}{4} + 6 \times 6 \times 3.14 \times \frac{1}{4} + 6 \times 8 = (64 + 100 + 36) \times \frac{1}{4} \times 3.14 + 48$   
 $= 50 \times 3.14 + 48 = 205$  (cm<sup>2</sup>)

9月13日

- (1)  $\frac{7}{12}$  (2) 500 (3) 10.89 (4)  $\frac{1}{3}$  (5)  $9\frac{1}{3}$  ( $\frac{28}{3}$ ) (6)① 25.12 cm ② 94.2 cm<sup>2</sup>

※(2)  $62.5 \times 43 - 6.25 \times 350 = 62.5 \times 43 - 62.5 \times 35 = 62.5 \times (43 - 35) = 62.5 \times 8 = 5 \times 12.5 \times 8 = 500$

(6)①  $90 + 60 + 90 = 240$  (度)  $12 \times 3.14 \times \frac{240}{360} = 8 \times 3.14 = 25.12$  (cm)

② 真ん中の長方形の横の長さは  $12 \times 3.14 \times \frac{60}{360} = 2 \times 3.14$

$6 \times 6 \times 3.14 \times \frac{1}{4} \times 2 + 6 \times 2 \times 3.14 = (18 + 12) \times 3.14 = 30 \times 3.14 = 94.2$  (cm<sup>2</sup>)

9月14日

- (1)  $\frac{1}{3}$  (2) 2000 (3) 11.41 (4)  $\frac{7}{18}$  (5)  $\frac{3}{4}$  (6)① 34.28 cm ② 68.56 cm<sup>2</sup>

※(2)  $12.5 \times 76 + 1.25 \times 840 = 12.5 \times 76 + 12.5 \times 84 = 12.5 \times (76 + 84) = 12.5 \times 160 = 125 \times 8 \times 2 = 2000$

(6)①  $2 \times 3.14 \times \frac{1}{4} \times 4 + (6 + 8) \times 2 = 2 \times 3.14 + 28 = 34.28$  (cm)

②  $2 \times 2 \times 3.14 \times \frac{1}{4} \times 4 + (6 \times 2 + 8 \times 2) \times 2 = 4 \times 3.14 + 56 = 68.56$  (cm<sup>2</sup>)

9月15日

- (1)  $\frac{11}{24}$  (2) 700 (3) 16.14 (4) 10 (5)  $\frac{1}{12}$  (6) 30枚 (7) 26枚 (8) 900m

※(2)  $87.5 \times 56 - 8.75 \times 480 = 87.5 \times 56 - 87.5 \times 48 = 87.5 \times (56 - 48) = 87.5 \times 8 = 7 \times 12.5 \times 8 = 700$

(6) 全体の差は10枚、1人あたりの差は $6 - 4 = 2$ (枚)、人数は $10 \div 2 = 5$ 人、色紙は $6 \times 5 = 30$ (枚)

(7) 全体の差は $10 + 2 = 12$ (枚)

(8) 速さの比は $90 : 60 = 3 : 2$  かかる時間の比は逆比で② : ③ ③ - ② = ①が5分

② =  $5 \times 2 = 10$ (分)  $90 \times 10 = 900$ (m)

9月16日

- (1)  $\frac{13}{24}$  (2) 39 (3) 3.58 (4)  $\frac{1}{9}$  (5) 22 (6) 960m (7) 体積...62.8 cm<sup>3</sup>、表面積...87.92 cm<sup>2</sup>

※(2)  $11 \times 39 + 2 \times 78 - 14 \times 39 = 11 \times 39 + 2 \times 2 \times 39 - 14 \times 39 = (11 + 4 - 14) \times 39 = 1 \times 39 = 39$

(6) 速さの比は $60 : 80 = 3 : 4$  時間の比は逆比で④ : ③ ④ - ③ = ①が $2 + 2 = 4$ (分)

④ =  $4 \times 4 = 16$ (分)  $60 \times 16 = 960$ (m)

(7) 体積... $2 \times 2 \times 3.14 \times 5 = 20 \times 3.14 = 62.8$ (cm<sup>3</sup>)

表面積... $2 \times 2 \times 3.14 \times 2 + 5 \times 4 \times 3.14 = (8 + 20) \times 3.14 = 87.92$ (cm<sup>2</sup>)

9月17日

- (1)  $1\frac{1}{24}$  ( $\frac{25}{24}$ ) (2) 94 (3) 9.7 (4)  $\frac{5}{6}$  (5) 41 (6) 4人 (7) 体積…301.44 cm<sup>3</sup>、表面積…301.44 cm<sup>2</sup>

※(2)  $13 \times 47 + 4 \times 94 - 19 \times 47 = 13 \times 47 + 4 \times 2 \times 47 - 19 \times 47 = (13 + 8 - 19) \times 47 = 2 \times 47 = 94$

(6) 全体の差は  $17 - 9 = 8$  (個)

(7) 体積… $6 \times 6 \times 3.14 \times 8 \times \frac{1}{3} = 96 \times 3.14 = 301.44$  (cm<sup>3</sup>)

表面積… $6 \times 6 \times 3.14 + 10 \times 6 \times 3.14 = 96 \times 3.14 = 301.44$  (cm<sup>2</sup>)

9月18日

- (1)  $1\frac{1}{24}$  ( $\frac{25}{24}$ ) (2) 145 (3) 13.94 (4)  $\frac{1}{3}$  (5) 35 (6) 36個 (7) 450m (8) 1099 cm<sup>3</sup>

※(2)  $5 \times 58 + 14 \times 29 - 19 \times 29 = 5 \times 2 \times 29 + 14 \times 29 - 19 \times 29 = (10 + 14 - 19) \times 29 = 5 \times 29 = 145$

(7) 速さの比は  $90 : 50 = 9 : 5$  時間の比は逆比で⑤ : ⑨ ⑨ - ⑤ = ④が4分

(8) 円すい-円すい  $5 : 10 = 1 : 2$  上の円すいの高さを①とすると、② - ① = ①が6cm  
体積の比は  $(1 \times 1 \times 1) : (2 \times 2 \times 2) = 1 : 8$  より、上の円すいの  $8 - 1 = 7$  (倍)

$5 \times 5 \times 3.14 \times 6 \times \frac{1}{3} \times 7 = 350 \times 3.14 = 1099$  (cm<sup>3</sup>)

9月19日

- (1)  $\frac{2}{5}$  (2) 130 (3) 24 (4)  $1\frac{3}{11}$  ( $\frac{14}{11}$ ) (5) 44 (6) 200m (7) 8 : 5 (8) 15分後

※(2)  $5 \times 39 + 7 \times 13 - 12 \times 13 = 5 \times 3 \times 13 + 7 \times 13 - 12 \times 13 = (15 + 7 - 12) \times 13 = 10 \times 13 = 130$

(7) ジーニー君が追いかけはじめてからアースさんが進んだのは  $800 - 300 = 500$  (m)

(8) あゆみさんは  $3 \times 10 = 30$  先にいる。  $30 \div (5 - 3) = 15$  (分)

9月20日

- (1)  $\frac{2}{5}$  (2) 255 (3) 37.5 (4)  $\frac{5}{9}$  (5) 55 (6) 1400m (7) 35分後 (8) 5 : 3

※(2)  $7 \times 51 + 13 \times 17 - 19 \times 17 = 7 \times 3 \times 17 + 13 \times 17 - 19 \times 17 = (21 + 13 - 19) \times 17 = 15 \times 17 = 255$

(6) ⑦ - ⑤ = ②が400m

(7) AとBの間を⑦とすると、アースさんは④進むのに20分かかった。

(8) 妹が15分で歩く道のりを姉は9分で歩く。

9月21日

- (1)  $\frac{7}{10}$  (2) 300 (3) 27.94 (4) 11 (5) 2.4 (6) 4 : 3 (7) 750m (8) 6分後

※(2)  $25 \times 6 - 2.5 \times 20 + 0.25 \times 800 = 25 \times 6 - 25 \times 2 + 25 \times 8 = 25 \times (6 - 2 + 8) = 25 \times 12$

さらに工夫すると  $25 \times 4 = 100$  を利用して、 $12 = 4 \times 3$  より、 $25 \times 12 = 25 \times 4 \times 3 = 100 \times 3 = 300$

(7) 一郎君が⑤進んだとき、二郎君は③進んでいる。その差が300m

(8) 駅から公園までにかかる時間の比は  $10 : 15 = 2 : 3$  速さの比は時間の比の逆比で、③ : ②

駅から公園までは  $③ \times 10 = 30$

9月22日

- (1)  $\frac{5}{6}$  (2) 600 (3) 8.18 (4)  $8\frac{1}{3}$  ( $\frac{25}{3}$ ) (5) 1.7 (6) 360m (7) 体積…1004.8 cm<sup>3</sup>、表面積…628 cm<sup>2</sup>

- ※(2)  $75 \times 9 - 7.5 \times 60 + 0.75 \times 500 = 75 \times 9 - 75 \times 6 + 75 \times 5 = 75 \times (9 - 6 + 5) = 75 \times 8$   
 さらに工夫すると  $75 = 25 \times 3$ 、 $8 = 4 \times 2$  より、 $75 \times 8 = 25 \times 3 \times 4 \times 2 = 25 \times 4 \times 3 \times 2 = 100 \times 6 = 600$   
 (7) 表面積… $8 \times 8 \times 3.14 + 17 \times 8 \times 3.14 = (64 + 136) \times 3.14 = 200 \times 3.14 = 628$  (cm<sup>2</sup>)

9月23日

- (1)  $\frac{3}{7}$  (2) 30 (3) 15.5 (4) 8 (5) 3.3 (6) 29本 (7) 3024m (8) 30分後

- ※(2)  $12.5 \times 3 - 1.25 \times 8 + 0.125 \times 20 = 12.5 \times 3 - 12.5 \times 0.8 + 12.5 \times 0.2 = 12.5 \times (3 - 0.8 + 0.2)$   
 $= 12.5 \times 2.4$   
 さらに工夫すると、 $125 \times 8 = 1000$  を利用して、 $12.5 \times 2.4 = 12.5 \times 8 \times 0.3 = 100 \times 0.3 = 30$   
 (7) 速さの比は  $72 : 56 = 9 : 7$  時間の比は逆比で ⑦ : ⑨ ⑨ - ⑦ = ② が  $10 + 2 = 12$  (分)  
 (8) メアリーさんを分速③とすると、③ × 10 = ⑩先にいるメアリーさんを分速④で追いかける。

9月24日

- (1)  $\frac{11}{18}$  (2) 120 (3) 4.16 (4)  $7\frac{2}{3}$  ( $\frac{23}{3}$ ) (5) 2.8 (6) 40人 (7) 3 : 2 (8) 10分後

- ※(2)  $37.5 \times 4 - 3.75 \times 9 + 0.375 \times 10 = 37.5 \times 4 - 37.5 \times 0.9 + 37.5 \times 0.1 = 37.5 \times (4 - 0.9 + 0.1)$   
 $= 37.5 \times 3.2$   
 さらに工夫すると  $37.5 = 12.5 \times 3$  より  $37.5 \times 3.2 = 12.5 \times 3 \times 8 \times 0.4 = (12.5 \times 8) \times 3 \times 0.4$   
 $= 100 \times 1.2 = 120$   
 (6) 5人の部屋にはあと  $7 - 5 = 2$  (人) 入れるので、全体の差は  $16 + 2 = 18$  (人)  
 (7) Bさんが600m歩いた時間で、A君は  $600 - 200 = 400$  (m) 歩いた。  
 (8) 駅から公園までにかかる時間の比は  $15 : 30 = 1 : 2$  速さの比は逆比で ② : ①  
 駅から公園までは ② × 15 = ⑩

9月25日

- (1)  $\frac{1}{6}$  (2) 100 (3) 0.36 (4) 7 (5) 5.1 (6) 60m (7) ① 47.1 cm ② 339.12 cm<sup>2</sup>

- ※(2)  $62.5 \times 2 - 6.25 \times 7 + 0.625 \times 30 = 62.5 \times 2 - 62.5 \times 0.7 + 62.5 \times 0.3 = 62.5 \times (2 - 0.7 + 0.3) = 62.5 \times 1.6$   
 さらに工夫すると  $62.5 = 12.5 \times 5$  より  $62.5 \times 1.6 = 12.5 \times 5 \times 8 \times 0.2 = (12.5 \times 8) \times 5 \times 0.2$   
 $= 100 \times 1 = 100$   
 (6) 同じ時間に進む道のりの比は  $300 : (300 - 50) = 6 : 5$  ⑤ = 300mのときの⑥ - ⑤ = ①を求める。  
 (7) ①  $90 + 45 + 90 = 225$  (度)  $24 \times 3.14 \times \frac{225}{360} = 15 \times 3.14 = 47.1$  (cm)  
 ② 真ん中の長方形の横の長さは  $24 \times 3.14 \times \frac{45}{360} = 3 \times 3.14$   
 $12 \times 12 \times 3.14 \times \frac{90}{360} \times 2 + 12 \times 3 \times 3.14 = (72 + 36) \times 3.14 = 108 \times 3.14 = 339.12$  (cm<sup>2</sup>)

### 9月26日

- (1)  $\frac{11}{12}$  (2) 104 (3) 11.1 (4)  $\frac{1}{8}$  (5) 2.6 ( $2\frac{3}{5}$ ) (6) 20個 (7) 5:3 (8) 12.56 cm<sup>2</sup>

※(2)  $2.6 \times 90 - 0.26 \times 800 + 1.3 \times 60 = 26 \times 9 - 26 \times 8 + 26 \times 3 = 26 \times (9 - 8 + 3) = 26 \times 4 = 104$

(7) すすむ君が  $4 + 6 = 10$  (分) かかる道のりを、兄は6分で進む。

(8) 全体 - 不要な部分 → 三角形 + おうぎ形(大) - 三角形 - おうぎ形(小) = おうぎ形(大) - おうぎ形(小)

$$5 \times 5 \times 3.14 \times \frac{1}{4} - 3 \times 3 \times 3.14 \times \frac{1}{4} = (5 \times 5 - 3 \times 3) \times \frac{1}{4} \times 3.14 = 4 \times 3.14 = 12.56 \text{ (cm}^2\text{)}$$

### 9月27日

- (1)  $\frac{1}{24}$  (2) 136 (3) 7 (4)  $\frac{3}{20}$  (0.15) (5)  $6\frac{4}{15}$  ( $\frac{94}{15}$ ) (6) 18個 (7) ① 43 ② 87番目

※(2)  $3.4 \times 90 - 0.34 \times 700 + 1.7 \times 40 = 34 \times 9 - 34 \times 7 + 34 \times 2 = 34 \times (9 - 7 + 2) = 34 \times 4 = 136$

(7) 1グループの和は  $2 + 1 + 3 + 2 = 8$   $174 \div 8 = 21 \dots 6$  あまりの6は、 $2 + 1 + 3$  の3個

### 9月28日

- (1)  $\frac{1}{24}$  (2) 230 (3) 12.3 (4)  $\frac{1}{10}$  (0.1) (5)  $13\frac{1}{12}$  ( $\frac{157}{12}$ ) (6) 1 (7) 1 (8) 日曜日

※(2)  $4.6 \times 120 - 0.46 \times 800 + 2.3 \times 20 = 46 \times 12 - 46 \times 8 + 46 \times 1 = 46 \times (12 - 8 + 1) = 46 \times 5 = 230$

### 9月29日

- (1)  $1\frac{7}{24}$  ( $\frac{31}{24}$ ) (2) 290 (3) 20.3 (4)  $\frac{1}{5}$  (0.2) (5) 6 (6) 1 (7) 月曜日 (8) 34日間

※(2)  $5.8 \times 100 - 0.58 \times 700 + 2.9 \times 40 = 58 \times 10 - 58 \times 7 + 58 \times 2 = 58 \times (10 - 7 + 2) = 58 \times 5 = 290$

(7) 同じ年の3月3日と7月7日は曜日が同じ。3月3日は土曜日だから7月7日も土曜日。

### 9月30日

- (1)  $\frac{11}{24}$  (2) 740 (3) 15.8 (4)  $\frac{1}{4}$  (0.25) (5)  $6\frac{5}{14}$  ( $\frac{89}{14}$ ) (6) ① 39 ② 57番目 (7) 水曜日

※(2)  $7.4 \times 120 - 0.74 \times 400 + 3.7 \times 40 = 74 \times 12 - 74 \times 4 + 74 \times 2 = 74 \times (12 - 4 + 2) = 74 \times 10 = 740$

(7) 次の年の同じ日付までは、初めの日をふくめて  $365 + 1 = 366$  (日間)  $366 \text{ (日間)} \div 7 = 52 \dots 2$  より曜日は後ろに1つずれる。2/29をまたぐ場合は2つずれる。

2023年1/1は日曜、2024年1/1は月曜、2025年1/1は2024年2/29があるため2つずれて水曜。