

1

[かいせつ]

①	10 ^{びょう} 秒
②	27 秒
③	53 秒

2

①	5 秒
②	25 秒
③	40 秒

2 ① 時と分が同じなので，秒だけをくらべます。
 $15 \text{ 秒} - 10 \text{ 秒} = 5 \text{ 秒}$

② $45 \text{ 秒} - 20 \text{ 秒} = 25 \text{ 秒}$

③ 2時29分50秒から，2時30分まで10秒。
2時30分から，2時30分30秒まで30秒。
合わせると， $10 \text{ 秒} + 30 \text{ 秒} = 40 \text{ 秒}$ になります。

[かいせつ]

1

①	60 ^{びょう} 秒
②	80 秒
③	1 分 10 秒
④	1 分 25 秒
⑤	1 分 10 秒

1 ② $60 \text{ 秒} + 20 \text{ 秒} = 80 \text{ 秒}$

③ $70 \text{ 秒} - 60 \text{ 秒} = 10 \text{ 秒}$ なので、
 $70 \text{ 秒} = 1 \text{ 分 } 10 \text{ 秒}$ になります。

④ $85 \text{ 秒} - 60 \text{ 秒} = 25 \text{ 秒}$ なので、
 $85 \text{ 秒} = 1 \text{ 分 } 25 \text{ 秒}$ になります。

⑤ $30 \text{ 秒} + 40 \text{ 秒} = 70 \text{ 秒}$
 $70 \text{ 秒} = 1 \text{ 分 } 10 \text{ 秒}$ になります。

2

①	5 分
②	25 秒
③	5 分 25 秒

2 ① 時と秒が同じなので、分だけをくらべます。
 $20 \text{ 分} - 15 \text{ 分} = 5 \text{ 分}$

② $45 \text{ 秒} - 20 \text{ 秒} = 25 \text{ 秒}$

③ ①と②を合わせると、 $5 \text{ 分} + 25 \text{ 秒} = 5 \text{ 分 } 25 \text{ 秒}$ になります。



[かいせつ]

1

①	20 ^{びょう} 秒
②	35 秒
③	44 秒

2

①	8 秒
②	15 秒
③	15 秒

- 2 ① 時と分が同じなので，秒だけをくらべます。
 $28 \text{ 秒} - 20 \text{ 秒} = 8 \text{ 秒}$
- ② $40 \text{ 秒} - 25 \text{ 秒} = 15 \text{ 秒}$
- ③ 7時50分55秒から，7時51分まで5秒。
7時51分から，7時51分10秒まで10秒。
合わせると， $5 \text{ 秒} + 10 \text{ 秒} = 15 \text{ 秒}$ になります。



[かいせつ]

1

①	60 ^{びょう} 秒
②	120秒
③	1分30秒
④	1分45秒
⑤	1分30秒

1 ② $60\text{秒} + 60\text{秒} = 120\text{秒}$

③ $90\text{秒} - 60\text{秒} = 30\text{秒}$ なので、
 $90\text{秒} = 1\text{分}30\text{秒}$ になります。

④ $105\text{秒} - 60\text{秒} = 45\text{秒}$ なので、
 $105\text{秒} = 1\text{分}45\text{秒}$ になります。

⑤ $50\text{秒} + 40\text{秒} = 90\text{秒}$ になります。
 $90\text{秒} - 60\text{秒} = 30\text{秒}$ になるので、
答えは1分30秒です。

2

①	10分
②	30秒
③	10分30秒

2 ① 時と秒が同じなので、分だけをくらべます。
 $30\text{分} - 20\text{分} = 10\text{分}$

② $45\text{秒} - 15\text{秒} = 30\text{秒}$

③ ①と②を合わせると、 $10\text{分} + 30\text{秒} = 10\text{分}30\text{秒}$ になります。



[かいせつ]

1

①	35 ^{びょう} 秒
②	51 秒

2

①	7 秒
②	24 秒
③	23 秒
④	60 秒
⑤	1 分 8 秒
⑥	1 分 15 秒

2 ① $32 \text{ 秒} - 25 \text{ 秒} = 7 \text{ 秒}$

② $50 \text{ 秒} - 26 \text{ 秒} = 24 \text{ 秒}$

③ 4 時 42 分 52 秒から 4 時 43 分まで 8 秒。
4 時 43 分から 4 時 43 分 15 秒まで 15 秒。
合わせると、 $8 \text{ 秒} + 15 \text{ 秒} = 23 \text{ 秒}$ になります。

⑤ $68 \text{ 秒} - 60 \text{ 秒} = 8 \text{ 秒}$ なので、
 $68 \text{ 秒} = 1 \text{ 分 } 8 \text{ 秒}$ 。

⑥ $45 \text{ 秒} + 30 \text{ 秒} = 75 \text{ 秒}$
 $75 \text{ 秒} - 60 \text{ 秒} = 15 \text{ 秒}$ なので、 $75 \text{ 秒} = 1 \text{ 分 } 15 \text{ 秒}$ 。

3

①	3 分
②	12 秒
③	3 分 12 秒

3 ① $38 \text{ 分} - 35 \text{ 分} = 3 \text{ 分}$

② 時と分が同じなので、秒だけをくらべます。
 $52 \text{ 秒} - 40 \text{ 秒} = 12 \text{ 秒}$

③ ①と②を合わせると、3 分 12 秒になります。



[かいせつ]

1

①	25 ^{びょう} 秒
②	47 秒

2

①	13 秒
②	32 秒
③	18 秒
④	60 秒
⑤	1 分 19 秒
⑥	1 分 35 秒

2 ① 時と分が同じなので、秒だけをくらべます。

$$28 \text{ 秒} - 15 \text{ 秒} = 13 \text{ 秒}$$

$$\textcircled{2} \quad 50 \text{ 秒} - 18 \text{ 秒} = 32 \text{ 秒}$$

③ 4 時 15 分 52 秒から 4 時 16 分まで 8 秒。
4 時 16 分から 4 時 16 分 10 秒まで 10 秒。
合わせると、18 秒になります。

$$\textcircled{5} \quad 79 \text{ 秒} - 60 \text{ 秒} = 19 \text{ 秒} \quad \text{なので、} \\ 79 \text{ 秒} = 1 \text{ 分 } 19 \text{ 秒。}$$

$$\textcircled{6} \quad 45 \text{ 秒} + 50 \text{ 秒} = 95 \text{ 秒} \quad \text{なので、} \\ 95 \text{ 秒} = 1 \text{ 分 } 35 \text{ 秒。}$$

3

①	8 分
②	13 秒
③	8 分 13 秒

$$3 \quad \textcircled{1} \quad 27 \text{ 分} - 19 \text{ 分} = 8 \text{ 分}$$

$$\textcircled{2} \quad 53 \text{ 秒} - 40 \text{ 秒} = 13 \text{ 秒}$$

③ ①と②を合わせると、8 分 13 秒になります。



[かいせつ]

1

①	19分14 ^{びょう} 秒
②	1時間1分33秒
③	1時間19分35秒

- 1 ① 1時58分20秒から1時59分まで40秒。1時59分から2時17分34秒まで18分34秒。合わせると、18分74秒。74秒=1分14秒なので、18分74秒=19分14秒になります。
- ② 6時25分50秒から6時26分まで10秒。6時26分から7時27分23秒まで1時間1分23秒。合わせると、1時間1分33秒になります。
- ③ 35分+43分=78分、1時間=60分なので、78分=1時間18分。45秒+50秒=95秒、1分=60秒なので、95秒=1分35秒。合わせると、1時間19分35秒になります。

2

①	25秒
②	6分15秒
③	9分58秒

- 2 ① 3分20秒=2分80秒なので、
2分80秒-2分55秒=25秒。
- ② 3分20秒+2分55秒=5分75秒
1分=60秒なので、75秒=1分15秒。
5分75秒=6分15秒。
- ③ 6分15秒+3分43秒=9分58秒



[かいせつ]

1

①	18分43 ^{びょう} 秒
②	1時間4分38秒
③	1時間28分15秒

- 1 ① 1時58分40秒から1時59分まで20秒。1時59分から2時17分23秒まで18分23秒。合わせると、18分43秒になります。
- ② 6時25分50秒から6時26分まで10秒。6時26分から7時30分28秒まで1時間4分28秒。合わせると、1時間4分38秒になります。
- ③ $35分 + 52分 = 87分$ 、1時間 = 60分 なので、 $87分 = 1時間27分$ 。
 $45秒 + 30秒 = 75秒$ 、1分 = 60秒 なので、 $75秒 = 1分15秒$ 。合わせると、1時間28分15秒になります。

2

①	25秒
②	6分5秒
③	9分31秒

- 2 ① $3分15秒 - 2分50秒$ なので、 $2分75秒 - 2分50秒 = 25秒$ 。
- ② $3分15秒 + 2分50秒 = 5分65秒$
1分 = 60秒 なので、 $65秒 = 1分5秒$ 。
 $5分65秒 = 6分5秒$
- ③ $6分5秒 + 3分26秒 = 9分31秒$

[かいせつ]

1

①	1 時間
②	15 ^{びょう} 秒
③	3 分
④	23 秒
⑤	1 時間 3 分 38 秒

1 ② $60 \text{ 秒} - 45 \text{ 秒} = 15 \text{ 秒}$

⑤ $1 \text{ 時間} + 3 \text{ 分} + 15 \text{ 秒} + 23 \text{ 秒}$
 $= 1 \text{ 時間} 3 \text{ 分} 38 \text{ 秒}$

2

①	5 分
②	1 分 35 秒
③	6 分 35 秒

2 ② $40 \text{ 秒} + 55 \text{ 秒} = 95 \text{ 秒}$
 $1 \text{ 分} = 60 \text{ 秒}$ なので, $95 \text{ 秒} = 1 \text{ 分} 35 \text{ 秒}$ 。

③ ①と②の時間を合わせると,
 $5 \text{ 分} + 1 \text{ 分} 35 \text{ 秒} = 6 \text{ 分} 35 \text{ 秒}$