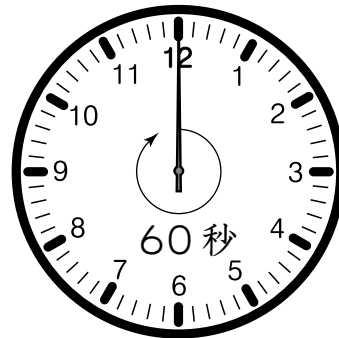


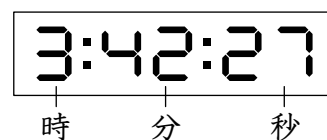
びょう
秒

分より短いたんに、「秒」があります。
1 分は 60 秒です。

時計には長いはりと短いはりのほかに、細いはりがついているものがあります。細いはりは 1 分に 1 回だけまわります。細いはりが小さい目もりを 1 つだけ進む時間が 1 秒です。ストップウォッチは、秒を計るのにべんりです。



デジタル時計では、右のように秒がしめされます。



例題

つぎの問題に答えましょう。

- ① 70 秒は何分何秒でしょう。
- ② 1 分 30 秒は何秒でしょう。

解答

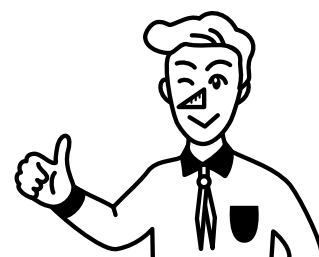
- ① 1 分 10 秒

70 秒から 60 秒 (1 分) を引くと、10 秒がのこります。70 秒は、1 分と 10 秒を合わせた時間だとわかります。

- ② 90 秒

1 分 = 60 秒 なので、60 秒と 30 秒をたすと 90 秒です。

問題をときながら、何分何秒かかったか、計ってみよう。



びょう
秒

例題

つぎ もんだい
次の問題に答えましょう。

- ① 2時10分20秒から、2時10分30秒までの時間は何秒でしょう。
- ② 2時10分20秒から、2時13分30秒までの時間は何分何秒でしょう。

解答

- ① 10秒

時と分が同じなので、20秒から30秒までの時間を考えます。

$$30 \text{ 秒} - 20 \text{ 秒} = 10 \text{ 秒}$$

- ② 3分10秒

時が同じなので、10分20秒から13分30秒までの時間を考えます。

$$13 \text{ 分} - 10 \text{ 分} = 3 \text{ 分}$$

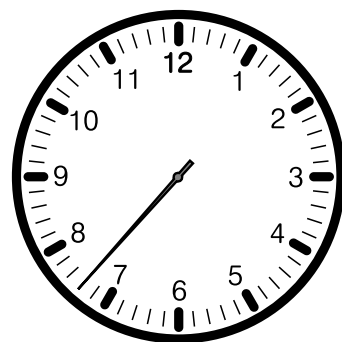
$$30 \text{ 秒} - 20 \text{ 秒} = 10 \text{ 秒}$$

合わせると、3分10秒になります。

れんしゅう

【練習しよう】

- ① 右の時計は何秒でしょう。
- ② 1分は何秒でしょう。
- ③ 100秒は何分何秒でしょう。
- ④ 1分30秒は何秒でしょう。
- ⑤ 2時30分10秒から2時30分25秒までの時間は何秒でしょう。
- ⑥ 2時30分10秒から2時40分25秒までの時間は何分何秒でしょう。

かいとう
解答

- ① 37秒 ② 60秒 ③ 1分40秒 ④ 90秒

- ⑤ 15秒

時と分が同じなので、秒だけをくらべます。

$$25 \text{ 秒} - 10 \text{ 秒} = 15 \text{ 秒} \quad \text{になります。}$$

- ⑥ 10分15秒

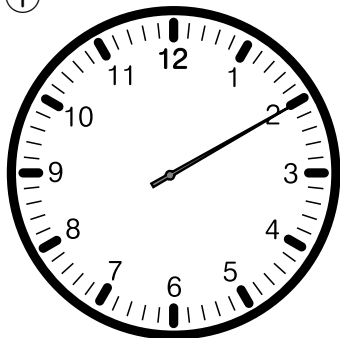
時が同じなので、分と秒をくらべます。

$$40 \text{ 分} - 30 \text{ 分} = 10 \text{ 分}, \quad 25 \text{ 秒} - 10 \text{ 秒} = 15 \text{ 秒} \quad \text{になります。}$$



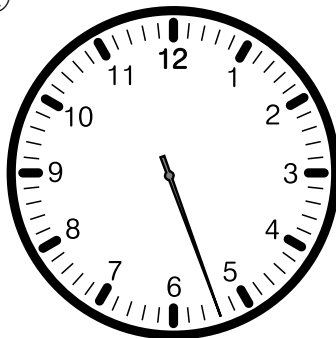
1 次の^{つぎ}のはりは何^{びょう}秒をさしているでしょう。

①



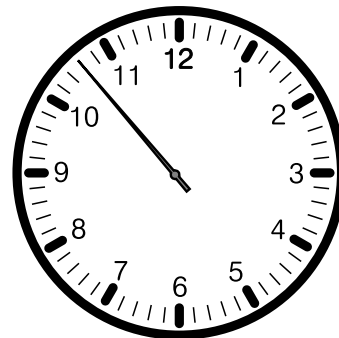
①	
---	--

②



②	
---	--

③



③	
---	--

2 次の時間は何秒でしょう。

① 2時30分10秒から，2時30分15秒までの時間。

② 3時24分20秒から，3時24分45秒までの時間。

③ 2時29分50秒から，2時30分30秒までの時間。

①	
②	
③	



1 ^{つぎ} ^{もんだい} 次の問題に答えましょう。

① 1分は何^{びょう}秒でしょう。

② 1分20秒は何秒でしょう。

③ 70秒は何分何秒でしょう。

④ 85秒は何分何秒でしょう。

⑤ 30秒と40秒をたすと、何分何秒でしょう。

①	
②	
③	
④	
⑤	

2 5時15分20秒から、5時20分45秒までの時間を考えましょう。

① 5時15分20秒から、5時20分20秒までは何分でしょう。

② 5時20分20秒から、5時20分45秒までは何秒でしょう。

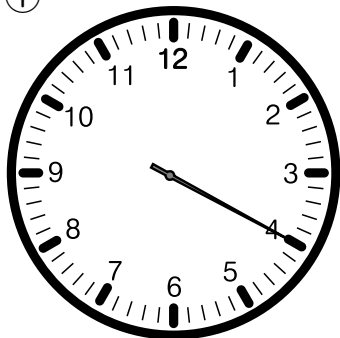
③ 5時15分20秒から、5時20分45秒までは何分何秒でしょう。

①	
②	
③	



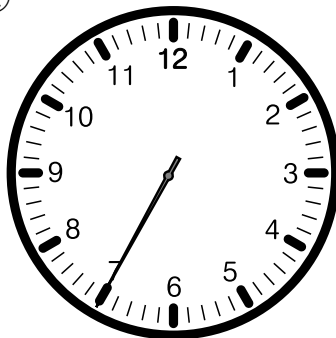
1 次の^{つぎ}のはりは何^{びょう}秒をさしているでしょう。

①



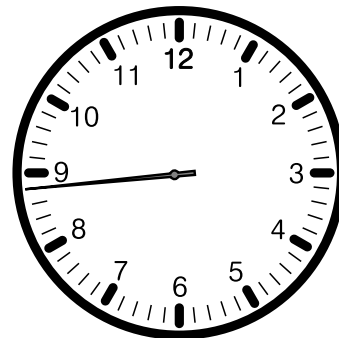
①

②



②

③



③

2 次の時間は何秒でしょう。

① 1時15分20秒から，1時15分28秒までの時間

② 9時37分25秒から，9時37分40秒までの時間

③ 7時50分55秒から，7時51分10秒までの時間

①	
②	
③	



1 ^{つぎ} ^{もんだい} 次の問題に答えましょう。

① 1分は何^{びよう}秒でしょう。

② 2分は何秒でしょう。

③ 90秒は何分何秒でしょう。

④ 105秒は何分何秒でしょう。

⑤ 50秒と40秒をたすと、何分何秒でしょう。

①	
②	
③	
④	
⑤	

2 6時20分15秒から、6時30分45秒までの時間を考えましょう。

① 6時20分15秒から、6時30分15秒までは何分でしょう。

② 6時30分15秒から、6時30分45秒までは何秒でしょう。

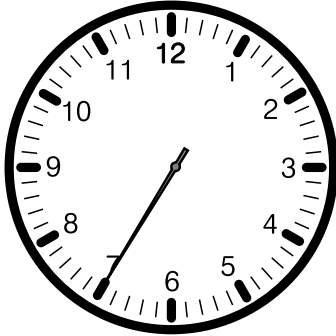
③ 6時20分15秒から、6時30分45秒までは何分何秒でしょう。

①	
②	
③	



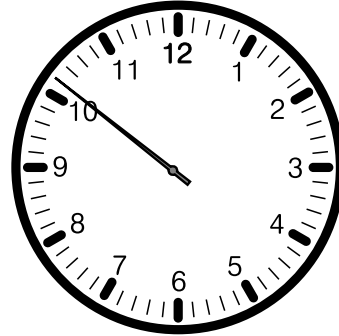
1 次の^{つぎ}のはりは何^{びょう}秒をさしていますか。

①



①	
---	--

②



②	
---	--

2 次の^{もんだい}問題に答えましょう。

① 6時20分25秒から、6時20分32秒までの時間は何秒でしょう。

② 8時32分26秒から、8時32分50秒までの時間は何秒でしょう。

③ 4時42分52秒から、4時43分15秒までの時間は何秒でしょう。

④ 1分は何秒でしょう。

⑤ 68秒は何分何秒でしょう。

⑥ 45秒と30秒をたすと、何分何秒でしょう。

①	
②	
③	
④	
⑤	
⑥	



3 6時35分40秒^{びょう}から、6時38分52秒までの時間を考えましょう。

① 6時35分40秒から、6時38分40秒までは何分でしょう。

② 6時38分40秒から、6時38分52秒までは何秒でしょう。

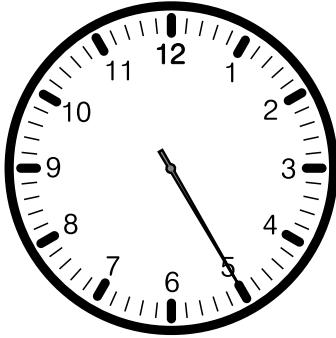
③ 6時35分40秒から、6時38分52秒までは何分何秒でしょう。

①	
②	
③	



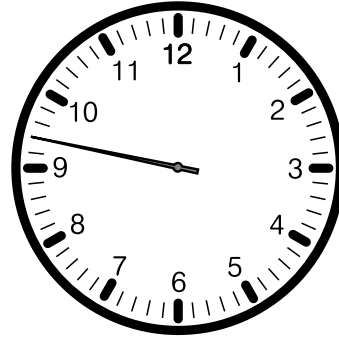
1 次の^{つぎ}のはりは^{びょう}何秒をさしていますか。

①



①	
---	--

②



②	
---	--

2 次の^{もんだい}問題に答えましょう。

① 9時30分15秒から、9時30分28秒までの時間は何秒でしょう。

② 7時25分18秒から、7時25分50秒までの時間は何秒でしょう。

③ 4時15分52秒から、4時16分10秒までの時間は何秒でしょう。

④ 1分は何秒でしょう。

⑤ 79秒は何分何秒でしょう。

⑥ 45秒と50秒をたすと、何分何秒でしょう。

①	
②	
③	
④	
⑤	
⑥	



3 6時19分40^{びょう}秒から，6時27分53秒までの時間
を考えましょう。

① 6時19分40秒から，6時27分40秒までは
何分でしょう。

② 6時27分40秒から，6時27分53秒までは
何秒でしょう。

③ 6時19分40秒から，6時27分53秒までは
何分何秒でしょう。

①	
②	
③	



1 つぎ もんだい 次の問題に答えましょう。

① 1時58分20^{びよう}秒から、2時17分34秒までの時間は、何分何秒でしょう。

② 6時25分50秒から、7時27分23秒までの時間は、何時間何分何秒でしょう。

③ 35分45秒と43分50秒をたすと、何時間何分何秒でしょう。

①	
②	
③	

2 けんたさんは、ストップウォッチで、時間を3回計りました。1回目は3分20秒、2回目は2分55秒、3回目は3分43秒でした。

① 1回目と2回目の時間の長さのちがいは、何秒でしょう。

② 1回目と2回目の時間をたすと、何分何秒になるでしょう。

③ 1回目から3回目までの時間を^{ぜんぶ}全部たすと、何分何秒になるでしょう。

①	
②	
③	



1 つぎ もんだい
次の問題に答えましょう。

① 1時58分40秒から，2時17分23
秒までの時間は，何分何秒でしょう。

② 6時25分50秒から，7時30分28
秒までの時間は，何時間何分何秒でしょう。

③ 35分45秒と52分30秒をたすと，
何時間何分何秒でしょう。

①	
②	
③	

2 けんたさんは，ストップウォッチで，時間を3回計
りました。1回目は3分15秒，2回目は2分50秒，
3回目は3分26秒でした。

① 1回目と2回目の時間の長さのちがいは，何秒で
しょう。

② 1回目と2回目の時間をたすと，何分何秒になる
でしょう。

③ 1回目から3回目までの時間を全部たすと，何分
何秒になるでしょう。

①	
②	
③	



1 6時23分45^{びょう}秒から、7時27分23秒までの時間が、何時間何分何秒か考えましょう。

① 6時23分45秒から、7時23分45秒までの時間は、何時間でしょう。

② 7時23分45秒から、7時24分までの時間は、何秒でしょう。

③ 7時24分から、7時27分までの時間は、何分でしょう。

④ 7時27分から、7時27分23秒までの時間は、何秒でしょう。

⑤ 6時23分45秒から、7時27分23秒までの時間は、何時間何分何秒でしょう。

①	
②	
③	
④	
⑤	

2 3分40秒と2分55秒を合わせると、何分何秒になるか考えましょう。

① 3分と2分をたすと何分でしょう。

② 40秒と55秒をたすと何分何秒でしょう。

③ 3分40秒と2分55秒を合わせると、何分何秒になるでしょう。

①	
②	
③	