

## 時間と時こく・<sup>みじか</sup>短い時間

### 1 時間と時こく

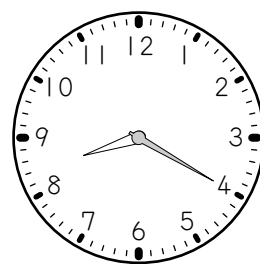
たし算やひき算と、1時間が60分ということをつかって、時間や時こくをもとめましょう。



例題1

つぎの時間や時こくをもとめましょう。

- (1) 8時20分から45分たった時こく
- (2) 3時25分の40分前の時こく
- (3) 10時45分から11時20分までの時間



解答

- (1) 9時5分      8時20分から40分後は9時です。さらに5分後なので、9時5分です。
- (2) 2時45分      25分前は3時です。さらに15分前なので、2時45分です。
- (3) 35分      10時45分から11時までは15分、11時から11時20分までは20分なので、あわせて35分。



例題2

つぎの時間や時こくをもとめましょう。

- (1) 午前5時10分から3時間20分後の時こく
- (2) 午前8時40分から午前10時30分までの時間



解答

- (1) 午前8時30分      午前5時10分の3時間後は、午前8時10分。その20分後なので、午前8時30分です。
- (2) 1時間50分      午前8時40分から午前9時までは20分です。午前9時から午前10時30分までは1時間30分です。あわせると、1時間50分です。

## 2 短い時間(秒)

「秒」は、1分より短い時間<sup>あらわ</sup>を表すたんいです。  
秒しんは1分に1まわりします。

$$60 \text{ 秒} = 1 \text{ 分}$$



例題3

つぎの  にあてはまる数を書きましょう。

(1) 1分 =  秒

(2) 1分35秒 =  秒

(3) 78秒 =  ① 分  ② 秒

解答

(1) 60      1分 = 60秒

(2) 95       $60 + 35 = 95$     なので、95秒

(3) ① 1      60秒 = 1分

② 18       $78 - 60 = 18$     なので、1分18秒



(1) つぎの時間や時こくをもとめましょう。

- ① 1時55分から37分たった時こく
- ② 9時20分から10時15分までの時間
- ③ 午後8時5分から2時間40分後の時こく

|     |   |  |
|-----|---|--|
| (1) | ① |  |
|     | ② |  |
|     | ③ |  |

(2) ゆうやさんは家を出て40分歩き、10時24分に学校に着きました。家を出た時こくは何時何分でしょう。

|     |   |   |
|-----|---|---|
| (2) | 時 | 分 |
|-----|---|---|

(3) かおりさんは午前8時45分から午前11時20分まで公園であそびました。あそんでいた時間は何時時間何分でしょう。

|     |    |   |
|-----|----|---|
| (3) | 時間 | 分 |
|-----|----|---|

(4) つぎの  にあてはまる数を書きましょう。

- ㉞ 1分27秒 =  ① 秒
- ㉟ 115秒 =  ② 分  ③ 秒

|     |   |  |
|-----|---|--|
| (4) | ① |  |
|     | ② |  |
|     | ③ |  |

(5) ゆきさんは、1分14秒さかだちをしていました。秒になおすと何秒でしょう。

|     |   |
|-----|---|
| (5) | 秒 |
|-----|---|



(1) つぎの時間や時こくをもとめましょう。

- ① 1時40分から32分たった時こく
- ② 7時45分から8時15分までの時間
- ③ 午後5時10分から2時間30分後の時こく

|     |   |  |
|-----|---|--|
| (1) | ① |  |
|     | ② |  |
|     | ③ |  |

(2) だいすけさんは家を出て30分歩き、8時22分に学校に着きました。家を出た時こくは何時何分でしょう。

|     |   |   |
|-----|---|---|
| (2) | 時 | 分 |
|-----|---|---|

(3) ともこさんは午前9時35分から午前11時10分まで公園であそびました。あそんでいた時間は何時時間何分でしょう。

|     |    |   |
|-----|----|---|
| (3) | 時間 | 分 |
|-----|----|---|

(4) つぎの  にあてはまる数を書きましょう。

- ㉞ 1分19秒 =  ① 秒
- ㉟ 105秒 =  ② 分  ③ 秒

|     |   |  |
|-----|---|--|
| (4) | ① |  |
|     | ② |  |
|     | ③ |  |

(5) しんじさんは、1分42秒さかだちをしていました。秒になおすと何秒でしょう。

|     |   |
|-----|---|
| (5) | 秒 |
|-----|---|



(1) つぎの時間や時こくをもとめましょう。

- ① 6時30分の48分前の時こく
- ② 11時50分から12時15分までの時間
- ③ 午後3時20分から1時間40分前の時こく

|     |   |  |
|-----|---|--|
| (1) | ① |  |
|     | ② |  |
|     | ③ |  |

(2) けんとさんは9時50分に家を出て、38分後に  
<sup>えき</sup>駅に着きました。駅に着いた時こくは何時何分  
 でしょう。

|     |   |   |
|-----|---|---|
| (2) | 時 | 分 |
|-----|---|---|

(3) のぞみさんは午前9時25分から午前11時15  
 分まで本を読みました。本を読んでいた時間は何時  
 間何分でしょう。

|     |    |   |
|-----|----|---|
| (3) | 時間 | 分 |
|-----|----|---|

(4) つぎの  にあてはまる数を書きましょう。

- ㉞ 1分52秒 =  ① 秒
- ㉟ 108秒 =  ② 分  ③ 秒

|     |   |  |
|-----|---|--|
| (4) | ① |  |
|     | ② |  |
|     | ③ |  |

(5) 公園の入り口からぶらんこまで、歩いて82秒か  
 かりました。これは何分何秒でしょう。

|     |   |   |
|-----|---|---|
| (5) | 分 | 秒 |
|-----|---|---|



(1) つぎの時間や時こくをもとめましょう。

- ① 8時10分の27分前の時こく
- ② 9時45分から10時20分までの時間
- ③ 午後5時30分から1時間50分前の時こく

|     |   |  |
|-----|---|--|
| (1) | ① |  |
|     | ② |  |
|     | ③ |  |

(2) まさきさんは10時40分に家を出て、29分後に駅に着きました。駅に着いた時こくは何時何分でしょう。

|     |   |   |
|-----|---|---|
| (2) | 時 | 分 |
|-----|---|---|

(3) ともみさんは午前9時50分から午前11時30分まで本を読みました。本を読んでいた時間は何時間何分でしょう。

|     |    |   |
|-----|----|---|
| (3) | 時間 | 分 |
|-----|----|---|

(4) つぎの  にあてはまる数を書きましょう。

- ㉞ 1分25秒 =  ① 秒
- ㉟ 114秒 =  ② 分  ③ 秒

|     |   |  |
|-----|---|--|
| (4) | ① |  |
|     | ② |  |
|     | ③ |  |

(5) 公園の入り口から鉄<sup>てつ</sup>ぼうまで、歩いて98秒かかりました。これは何分何秒でしょう。

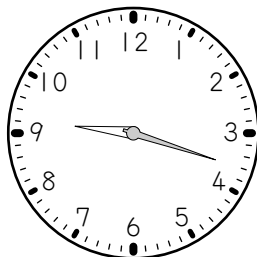
|     |   |   |
|-----|---|---|
| (5) | 分 | 秒 |
|-----|---|---|



(1) 次の時こくや時間をもとめましょう。

- ① 右の時計の時こくの50分後の時こくは何時何分ですか。

- ② 右の時計の時こくから10時5分までの時間をもとめましょう。



|     |   |  |
|-----|---|--|
| (1) | ① |  |
|     | ② |  |

(2) 次の問題に答えましょう。

- ① 9時33分から10時29分までの時間
- ② 午前4時45分から4時間32分後の時こく
- ③ 午前10時35分から午後2時14分までの時間

|     |   |  |
|-----|---|--|
| (2) | ① |  |
|     | ② |  |
|     | ③ |  |

(3) 次の□にあてはまる数を書きましょう。

- ① 365秒 = □(あ)分 □(い)秒
- ② 3分15秒 = □秒
- ③ 1分32秒 = □秒
- ④ 520秒 = □(あ)分 □(い)秒

|     |   |   |  |   |  |
|-----|---|---|--|---|--|
| (3) | ① | あ |  | い |  |
|     | ② |   |  |   |  |
|     | ③ |   |  |   |  |
|     | ④ | あ |  | い |  |

(4) はなさんは、おつかいに行きました。家を出た時こくは午前10時45分で、家に帰った時こくは午後1時10分でした。

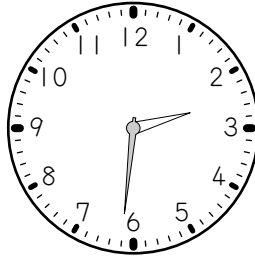
おつかいにかかった時間はどれだけですか。

|     |  |
|-----|--|
| (4) |  |
|-----|--|



(1) 次の時こくや時間をもとめましょう。

- ① 右の時計の時こくの30分後の時こくは何時何分ですか。
- ② 右の時計の時こくから7時13分までの時間をもとめましょう。



|     |   |  |
|-----|---|--|
| (1) | ① |  |
|     | ② |  |

(2) 次の問題に答えましょう。

- ① 1時52分から3時48分までの時間
- ② 午後2時39分から3時間51分後の時こく
- ③ 午前10時28分から午後1時22分までの時間

|     |   |  |
|-----|---|--|
| (2) | ① |  |
|     | ② |  |
|     | ③ |  |

(3) 次の□にあてはまる数を書きましょう。

- ① 521秒 = □(あ)分 □(い)秒
- ② 2分45秒 = □秒
- ③ 4分28秒 = □秒
- ④ 210秒 = □(あ)分 □(い)秒

|     |   |   |  |   |  |
|-----|---|---|--|---|--|
| (3) | ① | あ |  | い |  |
|     | ② |   |  |   |  |
|     | ③ |   |  |   |  |
|     | ④ | あ |  | い |  |

(4) こうていを1しゅうしました。みちこさんは98秒、ゆきこさんは1分42秒かかりました。どちらが何秒はやいですか。

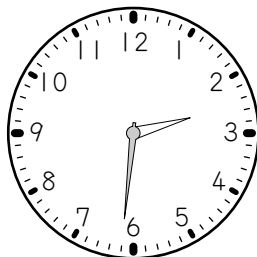
|     |  |
|-----|--|
| (4) |  |
|-----|--|



(1) 次の時こくや時間をもとめましょう。

- ① 右の時計の時こくの45分後の時こくは何時何分ですか。

- ② 右の時計の時こくから5時42分までの時間をもとめましょう。



|     |   |  |
|-----|---|--|
| (1) | ① |  |
|     | ② |  |

(2) 次の問題に答えましょう。

- ① 2時52分から4時22分までの時間
- ② 午後3時25分から2時間51分後の時こく
- ③ 午前10時11分から午後1時22分までの時間

|     |   |  |
|-----|---|--|
| (2) | ① |  |
|     | ② |  |
|     | ③ |  |

(3) 次の□にあてはまる数を書きましょう。

- ① 421秒 = □(あ)分 □(い)秒
- ② 2分40秒 = □秒
- ③ 1分53秒 = □秒
- ④ 270秒 = □(あ)分 □(い)秒

|     |   |   |  |   |  |
|-----|---|---|--|---|--|
| (3) | ① | あ |  | い |  |
|     | ② |   |  |   |  |
|     | ③ |   |  |   |  |
|     | ④ | あ |  | い |  |

(4) こうていを1しゅうしました。みちこさんは99秒、ゆきこさんは1分42秒かかりました。どちらが何秒はやいですか。

|     |  |
|-----|--|
| (4) |  |
|-----|--|