

時こくと時間

基礎

かいとう

1 □にあてはまる数をかきましょう。

(1) 1分 = 60秒 (2) 1時間 = 60分

(3) 2分 = 120秒 (4) 3時間 = 180分

(5) 120秒 = 2分 (6) 120分 = 2時間

ヒント：1分 = 60秒、1時間 = 60分を思い出しましょう。

【解説】(3) $60 \times 2 = 120$ 、(5) $120 \div 60 = 2$

2 次の時刻をもとめましょう。

(1) 午前9時から3時間後の時刻

答え（午前12時） ※正午

(2) 午後2時から30分後の時刻

答え（午後2時30分）

(3) 午前11時30分から1時間後の時刻

答え（午後12時30分）

ヒント：時刻に時間をたしましょう。正午をこえるときは午後になります。

時こくと時間

標準

かいとう

1 □にあてはまる数をかきましょう。

(1) 90 秒 = 1 分 30 秒 (2) 150 分 = 2 時間 30 分

$$90 \div 60 = 1 \text{ あまり } 30$$

$$150 \div 60 = 2 \text{ あまり } 30$$

(3) 1 分 45 秒 = 105 秒 (4) 2 時間 20 分 = 140 分

$$60 + 45 = 105$$

$$120 + 20 = 140$$

ヒント：60 秒で 1 分、60 分で 1 時間です。

2 次の時刻や時間をもとめましょう。

(1) 午前 10 時 50 分から 午前 11 時までの 時間

答え (10 分)

(2) 午後 2 時 25 分から 55 分後の 時刻

答え (午後 3 時 20 分)

$$25 + 55 = 80 \text{ 分} = 1 \text{ 時間 } 20 \text{ 分} \rightarrow 2 + 1 = 3 \text{ 時}$$

(3) 午前 9 時 40 分から 1 時間 30 分後の 時刻

答え (午前 11 時 10 分)

$$9 + 1 = 10 \text{ 時、} 40 + 30 = 70 \text{ 分} = 1 \text{ 時間 } 10 \text{ 分} \rightarrow 11 \text{ 時 } 10 \text{ 分}$$

ヒント：60 分で 1 時間に 繰り上がります。

時こくと時間

応用

かいとう

1 たかしさんは、午前8時50分に家を出て、午前9時25分に学校に着きました。

家から学校まで何分かかりましたか。

$$(式) \text{ 9時25分} - \text{8時50分} = \text{35分}$$

※ 8時50分から9時まで10分、9時から9時25分まで25分 → $10 + 25 = 35$ 分

答え (35 分)

ヒント：着いた時刻から出た時刻をひきましょう。時をまたぐときは気をつけて。

2 えいがは午後1時30分にはじまり、2時間15分ありました。

えいががおわる時刻は何時何分ですか。

$$(式) \text{ 1時30分} + \text{2時間15分} = \text{3時45分}$$

※ $1 + 2 = 3$ 時、 $30 + 15 = 45$ 分

答え (午後3時45分)

ヒント：時間と分をそれぞれたして、60分をこえたら繰り上げましょう。

3 ゆみさんは習い事の教室に午後4時45分に着きたいです。

家から教室まで25分かかります。

何時何分に家を出ればいいですか。

$$(式) \text{ 4時45分} - \text{25分} = \text{4時20分}$$

答え (午後4時20分)

ヒント：着きたい時刻からかかる時間をひきましょう。

時こくと時間

思考力

かいとう

1 さとしさんは こう言いました。

「午後 3 時 40 分から 50 分後は 午後 3 時 90 分だよ！」

さとしさんの 言っていることは 正しいですか。
正しくない場合は、正しい答えと その理由を かきましょう。

正しくない。

正しい答え：午後 4 時 30 分

【理由】90 分は 60 分を こえているので、1 時間と 30 分になります。

60 分 = 1 時間なので、3 時 + 1 時間 = 4 時。のこりの 30 分と あわせて、

午後 4 時 30 分が 正しい答えです。

ヒント：60 分 = 1 時間 です。60 分をこえたら どうなるでしょう。

2 みきさんは 1 日の 生活を ふりかえりました。

- ・朝ごはん：午前 7 時 15 分から 20 分間
- ・学校：午前 8 時 30 分から 午後 3 時 30 分まで
- ・習い事：午後 5 時から 1 時間 30 分

(1) 学校に いた時間は 何時間ですか。

答え (7 時間)

※ 午前 8 時 30 分 → 正午まで 3 時間 30 分、正午 → 午後 3 時 30 分まで 3 時間 30 分

3 時間 30 分 + 3 時間 30 分 = 7 時間

(2) 習い事が おわるのは 何時何分ですか。

答え (午後 6 時 30 分)

※ 5 時 + 1 時間 30 分 = 6 時 30 分

ヒント：(1) 午前と午後を またぐときは、まず 正午まで 何時間か 考えましょう。

丸つけのあとに、まちがえた問題をもう一度やってみましょう。

時 間 と 時 間

まとめ

かいとう

1 □ に あてはまる 数 を かき まし ょ う。

(1) 1 分 = 60 秒 (2) 180 分 = 3 時間

$$180 \div 60 = 3$$

(3) 1 時間 10 分 = 70 分 (4) 85 秒 = 1 分 25 秒

$$60 + 10 = 70$$

$$85 \div 60 = 1 \text{ あり } 25$$

ポイント：60 秒 = 1 分、60 分 = 1 時間

2 次の 時刻 や 時間 を も と め ま し ょ う。

(1) 午前 10 時 20 分から 午前 11 時 5 分までの 時間

答え (45 分) ※ $40 + 5 = 45$ 分

(2) 午後 2 時 45 分から 50 分後の 時刻

答え (午後 3 時 35 分) ※ $45 + 50 = 95$ 分 = 1 時間 35 分

(3) 午後 5 時 30 分に 着きたいです。40 分 かかります。

何時何分に 家 を 出れば いい ですか。

答え (午後 4 時 50 分) ※ $5 \text{ 時 } 30 \text{ 分 } - 40 \text{ 分 } = 4 \text{ 時 } 50 \text{ 分}$

3 かなこさんは 午前 9 時 45 分に 図書館に 行き、2 時間 30 分 勉強しました。

勉強が おわったのは 何時何分 ですか。

(式) 9 時 45 分 + 2 時間 30 分 = 12 時 15 分

$$\text{※ } 9 + 2 = 11 \text{ 時、} 45 + 30 = 75 \text{ 分} = 1 \text{ 時間 } 15 \text{ 分} \rightarrow 11 + 1 = 12 \text{ 時 } 15 \text{ 分}$$

答え (午後 12 時 15 分) ※ 正午をこえるので午後

ヒント：時間と分を それぞれ 計算 しましょう。正午をこえるかどうか 確認！