



個別指導塾フォルテ

×



算数

3年生

第6節

時こくと時間の もとめ方



時こくや時間のもとめ方を身につけよう！

【例題1】時こくを求めよう！

ゼルビーくんは9時30分にスタジアムにつきました。
町田ゼルビアのキックオフの時こくは50分後です。
キックオフの時こくを求めましょう。

■解き方

ちよどの時こくを考えると、
9時30分から① 分後がちょうど10時です。
50分後は① 分後のさらに② 分後なので、
キックオフの時刻は③ 時④ 分

(答) ①30 ②20 ③10 ④20

【例題2】時間を求めよう！

ゼルビーくんは4時30分から5時15分までサッカー
の練習をしました。
練習時間を求めましょう。

■解き方

4時30分から5時までは① 分です。
5時から5時15分までは② 分なので、
練習時間は③ 分

(答) ①30 ②15 ③45

キックオフというのは
試合開始のことだよ！



【ポイント】
1時間 = 60分
1分 = 60秒
だね！



【例題1】時こくを時間を求めよう！

- ① 80秒は何分何秒ですか。
→わからない時は【ポイント】を確認しよう

- ② 5分は何秒ですか。
→【ポイント】を参考にして考えてみよう！

- ③ 4時40分の30分後の時こくを求めましょう。
→わからない時は【例題1】を確認しよう

- ④ 3時20分の40分前の時こくを求めましょう。
→【例題1】を参考に考えてみよう！

【例題1】時こくを時間を求めよう！

- ⑤ 7時30分から8時15分までの時間を求めましょう。
→わからない時は【例題2】を確認しよう

- ⑥ 30分と45分をあわせると何時間何分ですか。
→自分で考えてみよう！

- ⑦ 1時間20分と50分をあわせると、何時間何分ですか。
→自分で考えてみよう！



【コラム】「午前」ってなんの前？

みんな自分が なにどしか 知っているかな？

小学校3年生のみんなは うまどしか ひつじどしだよね。

干支は全部で12個あるから十二支といたりするんだけど、みんなも一度は聞いたことがあるはずだ。
ね、うし、とら、う、たつ、み、うま、ひつじ、さる、とり、いぬ、い

これを全部漢字で書くと次のようになるんだ。
子、丑、寅、卯、辰、巳、午、未、申、酉、戌、



昔の人は時こくを十二支を使って表
していて、午前11時から午後1時
のことを「午の刻」（うまのこく）
と言っていたんだ。

だからその真ん中の12時のことを
「正午」というようになって、それ
より前のことを「午前」、それより
後のことを「午後」と呼ぶんだね！

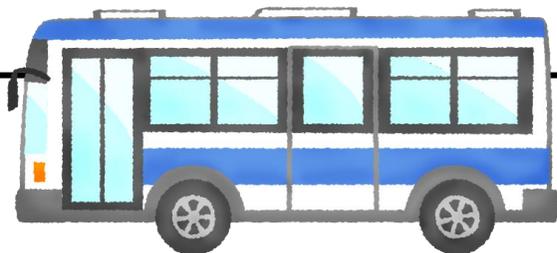


① どちらの時間が長いですか。

- (1) 80秒と1分30秒
- (2) 90分と1時間20分

② 町田駅から町田GIONスタジアムまでは30分かかります。

午後3時15分キックオフの試合に間に合うためには、遅くとも何時何分に町田駅についていなければいけませんか。



③ ゼルビーくんは午前7時40分から、午前8時15分までゼル塾を使って勉強をしました。勉強時間は何分ですか。

④ ゼルビーくんは、昨日は45分、今日は1時間30分、サッカーの練習をしました。あわせて何時間何分練習しましたか。





個別指導塾フォルテ

×



算数

こたえあわせ

3年生

第6節

時こくと時間の
もとめ方

【例題1】時こくや時間を求めよう！

① 80秒は何分何秒ですか。

→わからない時は【ポイント】を確認しよう

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

② 5分は何秒ですか。

→【ポイント】を参考にして考えてみよう！

$$5 \text{ 分} = 60 \text{ 秒} \times 5 = \underline{300 \text{ 秒}}$$

③ 4時40分の30分後の時こくを求めましょう。

→わからない時は【例題1】を確認しよう

$$4 \text{ 時} 40 \text{ 分} \text{ の } 20 \text{ 分} \text{ 後} \text{ の } 10 \text{ 分} \text{ 後} \text{ だけ} \text{ から } \underline{5 \text{ 時} 10 \text{ 分}}$$

④ 3時20分の40分前の時こくを求めましょう。

→【例題1】を参考に考えてみよう！

$$3 \text{ 時} 20 \text{ 分} \text{ の } 20 \text{ 分} \text{ 前} \text{ の } 20 \text{ 分} \text{ 前} \text{ だけ} \text{ から } \underline{2 \text{ 時} 40 \text{ 分}}$$

【例題1】時こくや時間を求めよう！

⑤ 7時30分から8時15分までの時間を求めましょう。

→わからない時は【例題2】を確認しよう

$$7 \text{ 時} 30 \text{ 分} \text{ から } 8 \text{ 時} \text{ まで} \text{ が } 30 \text{ 分} \text{ で、} \\ \text{さらに } 15 \text{ 分} \text{ を} \text{ たして } \underline{45 \text{ 分}}$$

⑥ 30分と45分をあわせると何時間何分ですか。

→自分で考えてみよう！

$$30 \text{ 分} + 45 \text{ 分} = 75 \text{ 分} = 60 \text{ 分} + 15 \text{ 分} \\ = \underline{1 \text{ 時間} 15 \text{ 分}}$$

⑦ 1時間20分と50分をあわせると、何時間何分ですか。

→自分で考えてみよう！

$$20 \text{ 分} + 50 \text{ 分} = 70 \text{ 分} = 60 \text{ 分} + 10 \text{ 分} \\ = 1 \text{ 時間} 10 \text{ 分} \text{ となるので、} \\ 1 \text{ 時間} \text{ を} \text{ 合わせると } \underline{2 \text{ 時間} 10 \text{ 分}}$$



① どちらの時間が長いですか。

(1) 80秒と1分30秒

80秒 = 1分20秒 → 1分30秒の方が長い

(2) 90分と1時間20分

90分 = 1時間30分 → 90分の方が長い

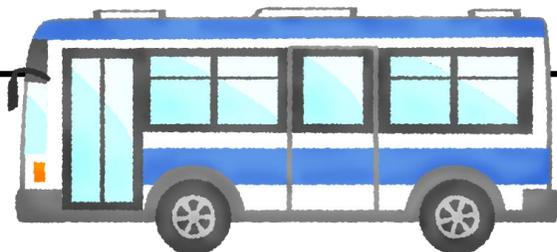
② 町田駅から町田GIONスタジアムまでは30分かかります。

午後3時15分キックオフの試合に間に合うためには、遅くとも何時何分に町田駅についていなければいけませんか。

3時15分の15分前が3時

30分前は15分前のさらに15分前

3時の15分前になるから2時45分



③ ゼルビーくんは午前7時40分から、午前8時15分までゼル塾を使って勉強をしました。勉強時間は何分ですか。

7時40分から8時までが20分

8時から8時15分までが15分

あわせると35分

④ ゼルビーくんは、昨日は45分、今日は1時間30分、サッカーの練習をしました。あわせて何時間何分練習しましたか。

45分 + 30分 = 75分 = 60分 + 15分

= 1時間15分

1時間を合わせると2時間15分

