

年	組	番	氏名
---	---	---	----

平成26年度 B 3

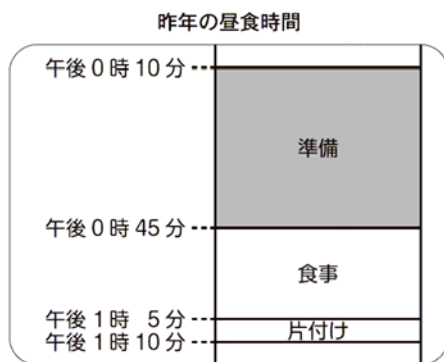
3

かつやさんの学級では、^{しゅくはくがくしゅう}宿泊学習の計画を立てています。

かつやさんたちは、昨年の昼食時間について、下の2つの問題点があったことを先生から聞き、解決方法話し合うことにしました。

- ① ゆっくり準備したので、食事の時間や片付けの時間が短かった。
- ② ご飯を分け終わったとき、足りなくなったり、残ったりした。

(1) まず、下の昨年の昼食時間の図をもとに、①の問題点について話し合いました。



今年も昼食時間は、午後0時10分から午後1時10分までです。
 かつやさんたちは、昨年より食事の時間を5分間長く、片付けの時間を3分間長くすることにしました。
 今年は準備の時間を何分間にすればよいですか。答えを書きましょう。

解答らん 分間

(2) 次に、②の問題点について話し合いました。

かつやさんの学級は40人です。40人分のご飯は下のような入れ物に入ってきます。



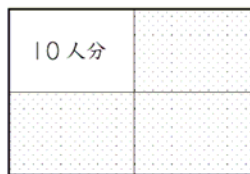
かつやさんは、ご飯が足りなくなったり、残ったりしない分け方を考え、下のように言いました。



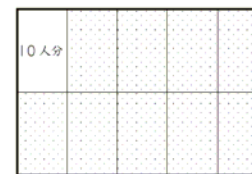
40人分のご飯が入っている入れ物を長方形とみて、10人分のめやすを最初に作れば、全員に同じくらいの量で分けることができると思います。

かつやさんの言っているめやすを正しく表している図を、次の1から4までの中からすべて選んで、その番号を書きましょう。

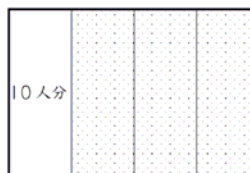
1



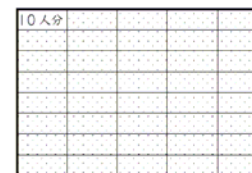
2



3



4

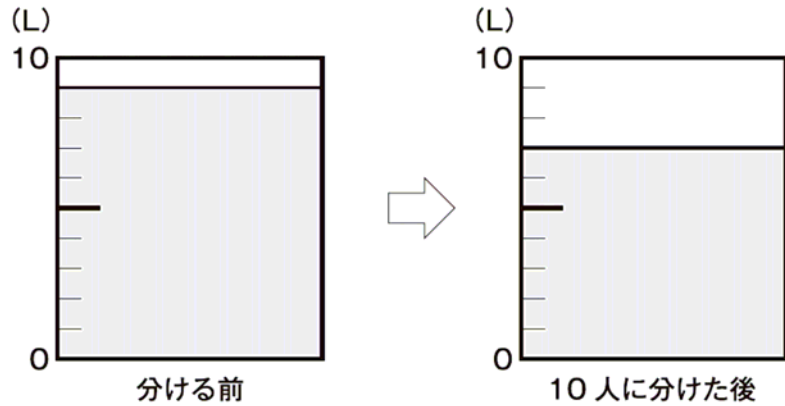


解答らん

かつやさんたちは、宿泊学習に来ています。

(3) ともみさんは、右のような入れ物に入っているスープを分ける係になりました。

ともみさんは、玉じゃくし1ぱいを1人分として、40人に分け始めました。すると、分ける前と10人に分けた後では、下の図のようになりました。



この分け方で、残りの30人にスープを分けることができますか。次の **1** から **3** までの中から1つ選んで、その番号を書きましょう。また、その番号を選んだわけを、言葉と数を使って書きましょう。

- 1** 足りなくなって、分けることができない。
- 2** 残さず分けることができる。
- 3** 分けることはできるが、残る。

解答らん

番号

わけ

平成26年度 B 3

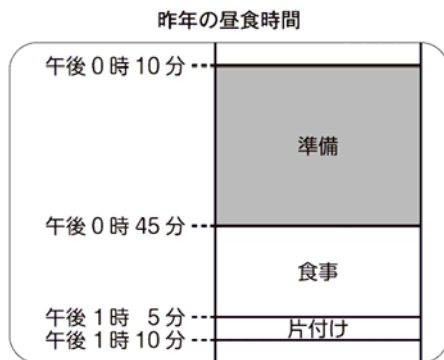
3

かつやさんの学級では、^{しゅくぱくがくしゅう}宿泊学習の計画を立てています。

かつやさんたちは、昨年の昼食時間について、下の2つの問題点があったことを先生から聞き、解決方法を話し合うことにしました。

- ① ゆっくり準備したので、食事の時間や片付けの時間が短かった。
- ② ご飯を分け終わったとき、足りなくなったり、残ったりした。

(1) まず、下の昨年の昼食時間の図をもとに、①の問題点について話し合いました。



今年も昼食時間は、午後0時10分から午後1時10分までです。
 かつやさんたちは、昨年より食事の時間を5分間長く、片付けの時間を3分間長くすることにしました。
 今年は準備の時間を何分間にすればよいですか。答えを書きましょう。

解答らん

27 分間

(2) 次に、②の問題点について話し合いました。

かつやさんの学級は40人です。40人分のご飯は下のような入れ物に入ってきます。



かつやさんは、ご飯が足りなくなったり、残ったりしない分け方を考え、下のように言いました。

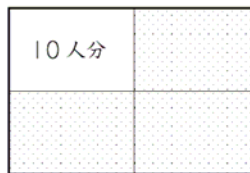


かつや

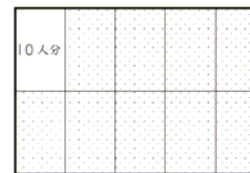
40人分のご飯が入っている入れ物を長方形とみて、10人分のめやすを最初に作れば、全員に同じくらいの量で分けることができると思います。

かつやさんの言っているめやすを正しく表している図を、次の1から4までの中からすべて選んで、その番号を書きましょう。

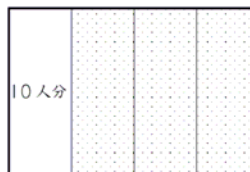
1



2



3



4

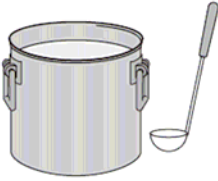


解答らん

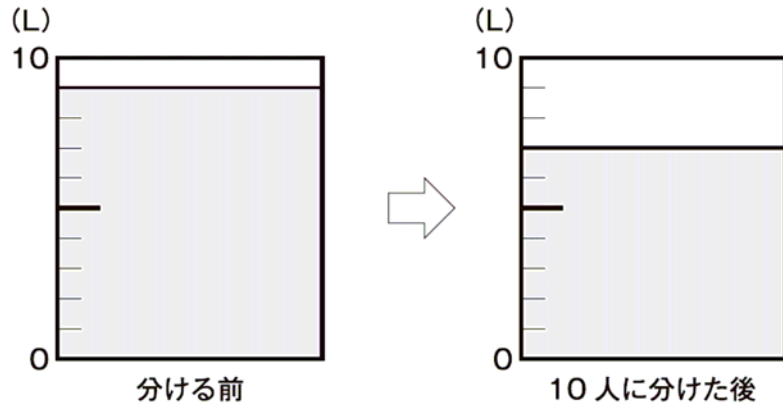
1、3

かつやさんたちは、宿泊学習に来ています。

(3) ともみさんは、右のような入れ物に入っているスープを分ける係になりました。



ともみさんは、玉じゃくし1ぱいを1人分として、40人に分け始めました。すると、分ける前と10人に分けた後では、下の図のようになりました。



この分け方で、残りの30人にスープを分けることができますか。次の**1**から**3**までの中から1つ選んで、その番号を書きましょう。また、その番号を選んだわけを、言葉と数を使って書きましょう。

- 1** 足りなくなって、分けることができない。
- 2** 残さず分けることができる。
- 3** 分けることはできるが、残る。

解答らん

番号

3

わけ

正答例

10人分のスープの量は、
 $9 - 7 = 2$ で、2 Lです。
残りの30人に必要なスープの量は、
 $2 \times 3 = 6$ で、6 Lです。
10人に分けた後では7 L残っている
ので、30人に分けると、
 $7 - 6 = 1$ で、1 L残ります。
だから、分けることはできますが、
残ります。

(正答の条件)

番号を**3**と解答し、次の①、②、③、④の全てまたは①、②、③を書いている。

- ① 10人分のスープの量が2 Lであることを示す数と言葉
- ② 30人に必要なスープの量が6 Lになること、または、40人に必要なスープの量が8 Lになることを示す数と言葉
- ③ 10人に分けた後のスープの量が7 Lであること、または、分ける前のスープの量が9 Lであることを示す数と言葉
- ④ 1 L残ることを示す数と言葉