

# Challenge

4年 算数

## チャレンジ問題 8月 ② ( 月 日)

名前

1 ひろしさんは友だちといっしょに家でごはんとポテトサラダを作ります。

(1) ごはんをつくるための計画を立てます。

ごはんは、コンロに点火してから40分間あればできあがります。

午前11時30分までにごはんができあがるようにするには、おそくとも、午前何時何分までに点火すればよいですか。その時刻を書きましょう。



時 分

(2) ひろしさんたちは、ごはんができあがるまでの40分間を使って、ポテトサラダを作ることができるかどうかを考えています。

そこで、お母さんに時間のめやすをたずねると、次のように教えてくれました。



あなたたちの人数なら、めやすはこれくらいの時間よ。

### ポテトサラダを調理する時間のめやす

調理1 (はかる → 洗 <sup>あら</sup> う → 切る)	10 ~ 15 分間
調理2 (ゆでる → 味をつける → 盛 <sup>も</sup> りつける)	20 ~ 25 分間

この時間を見て、ひろしさんたちは、ごはんができあがるまでの40分間でポテトサラダを作ることができると思いました。

次のように考えると、ポテトサラダは40分間以内でできることがわかります。

調理1に ① 分間かかり、調理2に ② 分間かかるとしても、40分間以内に作ることができるから。

上の①、②に入る最もふさわしい数を書きましょう。

①	
②	

# Challenge

4年 算数

## チャレンジ問題 8月 ② ( 月 日)

名前	解答
----	----

1 ひろしさんは友だちといっしょに家でごはんとポテトサラダを作ります。

(1) ごはんをつくるための計画を立てます。

ごはんは、コンロに点火してから40分間あればできあがります。

午前11時30分までにごはんができあがるようにするには、おそくとも、午前何時何分までに点火すればよいですか。その時刻を書きましょう。

11時30分から40分もどった時間までに点火すればいいです。



(午前) 10 時 50 分

(2) ひろしさんたちは、ごはんができあがるまでの40分間を使って、ポテトサラダを作ることができるかどうかを考えています。

そこで、お母さんに時間のめやすをたずねると、次のように教えてくれました。



あなたたちの人数なら、めやすはこれくらいの時間よ。

### ポテトサラダを調理する時間のめやす

調理1 (はかる → 洗 <sup>あら</sup> う → 切る)	10 ~ 15 分間
調理2 (ゆでる → 味をつける → 盛 <sup>も</sup> りつける)	20 ~ 25 分間

この時間を見て、ひろしさんたちは、ごはんができあがるまでの40分間でポテトサラダを作ることができると思いました。

次のように考えると、ポテトサラダは40分間以内でできることがわかります。

調理1に ① 分間かかり、調理2に ② 分間かかるとしても、40分間以内に作ることができるから。

上の①、②に入る最もふさわしい数を書きましょう。

もっとも長くかかる時間で考えても、40分以内であることを説明します。

①	15
②	25

(参考) 過去の調査における正答率

問題番号	調査の名称 (実施学年)	正答率 (%)
1	平成24年度全国学力・学習状況調査 (6年)	—

(参考) 解答類型及び過去の調査における反応率 (6学年)

◎ … 解答として求める条件をすべて満たしている正答

○ … 設問の趣旨に即し必要な条件を満たしている正答

問題番号	解答類型		反応率 (%)	自校の反応率	正答	
1	(1)	1	10時50分と解答しているもの			◎
		2	11時50分と解答しているもの			
		3	12時10分と解答しているもの			
		4	9時50分と解答しているもの			
		9	上記以外の解答			
		0	無解答			
	(2)	①		②		
		1	・15と解答	・25と解答しているもの		◎
		2		・20と解答しているもの		
		3		・類型1, 類型2以外の解答 ・無解答		
		4	・10と解答	・25と解答しているもの		
		5	・類型4以外の解答 ・無解答			
		6	・10と解答	・20と解答しているもの		
		7	・12.5と解答	・22.5と解答しているもの		
		8	・11から14までの整数を解答	・21から24までの整数を解答しているもの		
9	・上記以外の解答					
0	・無解答					