

子ども会のキャンプで、カレーライスを作ることになりました。たくやさんとみなみさんは、待ち合わせをして、近所のスーパーマーケットに材料を買いに行きます。

次の問いに答えましょう。

- (1) 買った材料は、キャンプ場に午前 11 時 30 分までに届けることになっています。待ち合わせ場所からスーパーマーケットまで 15 分、スーパーマーケットからキャンプ場まで 10 分かかります。買い物の時間を 30 分とすると、2 人は待ち合わせ場所を遅くても何時何分に出発すればよいでしょう。



答え _____

- (2) キャンプには、20 名が参加することになっており、スーパーマーケットで買うカレーライス 1 人分の材料と、材料の価格は、次のようになっています。また、材料を買うための予算は 4000 円です。

カレー 1 人分の材料	
肉	30 g
じゃがいも	1 個
玉ねぎ	0.5 個
にんじん	0.5 本
カレールー	10 g

スーパーマーケットでの価格			
肉	100 g あたり		100 円
じゃがいも	1 袋 10 個入り		200 円
玉ねぎ	1 袋 5 個入り		200 円
にんじん	1 袋 3 本入り		150 円
カレールー	1 箱 200 g 入り		200 円

たくやさんとみなみさんは、次のように考えて材料とジュースを買うことにしました。ペットボトルのジュースを、何本買うことができるでしょうか。

- ・ 材料が不足しないように、参加人数の 1.5 倍の材料を買う。
- ・ 材料を買って残ったお金で、1 本 200 円のペットボトルのジュースをできるだけたくさん買う。

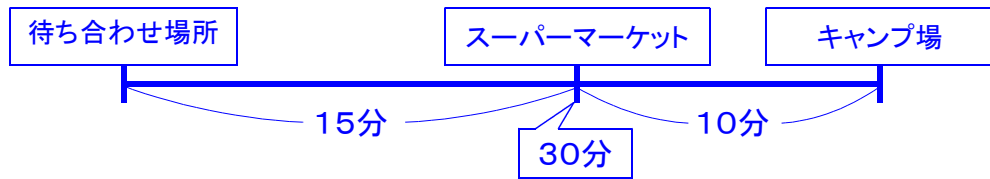


答え _____ 本

チャレンジ問題 8 (条件を考える問題) 解答・解説

(1) 【解答】 午前10時35分

【解説】



移動の時間と買い物の時間を合わせると、 $15 + 30 + 10 = 55$
遅くとも55分前には、待ち合わせ場所を出発しなければなりません。

(2) 【解答】 3本

【解説】 まず、20人の1.5倍の材料を調べます。

	肉	じゃがいも	玉ねぎ	にんじん	カレー
1人分	30g	1個	0.5個	0.5本	10g
20人分	600g	20個	10個	10本	200g



20人の1.5倍	900g	30個	15個	15本	300g
----------	------	-----	-----	-----	------

- ・肉は、900gで900円
- ・じゃがいもは、1袋10個入りなので、30個は3袋で、600円
- ・玉ねぎは、1袋5個入りなので、3袋必要となります。
1袋200円なので、600円
- ・にんじんは、1袋3本入りなので、5袋必要となります。
1袋150円なので、750円
- ・カレーは、1箱200gなので、2箱必要となります。
1箱200円なので、400円

合計は $900 + 600 + 600 + 750 + 400 = 3250$
よって、ジュースに使えるお金は、 $4000 - 3250 = 750$
ジュースは1本200円なので、 $750 \div 200 = 3$ あまり150
よって、ジュースを3本買うことができます。