

こうたさんは、よくお母さんと車でショッピングモールへ買い物に出かけます。ショッピングモールでは、今、お買い物金額に応じたお楽しみ抽選会が行われています。

次の問題に答えましょう。

(1) こうたさんは、気温によって商品の売上はどれだけ違いがあるのか興味を持ち、近所のショッピングモールのかき氷屋さんで今週のかき氷の売上を聞いてみました。

気温が30℃を超えた日と、超えなかった日でどれだけ売上が違うかを、下のよう
な表にまとめました。



気温とショッピングモールのかき氷屋さんのかき氷の売上数

	日数 (日)	かき氷の売上数の合計 (個)	1日あたりのかき氷の売上数 (個)
気温が30℃を超えた日	4	約960	
気温が30℃を超えなかった日	3	約240	約80

気温が30℃を超えた日の1日あたりのかき氷の売上数は、気温が30℃を超えなかった日の1日あたりのかき氷の売上数の約何倍になっていますか。求め方を式や言葉を使って書きましょう。また、答えも書きましょう。

(求め方)

(答え)

- (2) ショッピングモールでは、2,000円買うごとに1枚、くじ引き券がもらえます。
こうたさんは、今日の買い物でお母さんから7枚のくじ引き券をもらって、ガラガラくじを7回することができました。
くじ引きの賞品は下のとおりです。

くじ引きの賞品

赤玉が出たら、300円分の商品券
青玉が出たら、100円分の商品券
白玉が出たら、はずれ



こうたさんがガラガラくじを回した結果は下のとおりでした。

赤玉・・・2個 ● ●
青玉・・・1個 ●
白玉・・・4個 ○ ○ ○ ○

- ① 全部でいくら分の商品券になるか、式と答えを書きましょう。

〔 (式) 〕

〔 (答え) 〕

- ② お母さんは、あと700円のお買い物をすれば、8枚のくじ引き券をもらえたそうです。こうたさんのお母さんは、この日、いくらのお買い物をしたのでしょうか。求め方を式や言葉を使って書きましょう。また、答えも書きましょう。

(求め方)

(答え)

チャレンジ問題 1 2 (条件を整理する問題) 解答・解説

(1) 【解答】

(求め方) 表から、気温が 30°C を超えた日は、4日間でかき氷が約960個売られています。

まず、1日あたりのかき氷の売上数を計算で求めます。

その答えを、気温が 30°C を超えなかった日の1日あたりのかき氷の売上数でわると、約何倍になっているかが計算で求められます。

(式) $960 \div 4 \div 80 = 3$

(答え) 約3倍

(2) ① 【解答】 (式) $300 \times 2 + 100 \times 1 = 700$

(答え) 700円分の商品券

② 【解答】

(求め方) 8枚のくじ引き券をもらうためには、2000円ごとに1枚なので、16000円買い物をする必要があります。

あと、700円で8枚もらえたので、16000円に700円足りなかったということです。

今日、お母さんは15300円の買い物をしました。

(式) $2000 \times 8 - 700 = 15300$

(答え) 15300円

【解説】

8枚の買い物券をもらうには、 $2000 \times 8 = 16000$ 円
16000円の買い物をしなければなりません。

