

# 1番お得なポテトは？

愛甲 響大

## 1. 研究のきっかけ

マクドナルドのフライドポテトが好きです。いつもお兄ちゃんと取り合いになります。そこで食べるたびにポテトの本数と量(重さ)が気になりました。そこで本数と量を調べたいと思います。

## 2. 研究の方法

(1) マクドナルド、ケンタッキーフライドチキン、モスバーガー、ロッテリアに行く。

(2) L・M・Lを買う。…①

(3) それぞれのポテトの重さを量る。…②③

(4) ポテトの本数を調べる。…④⑤

(5) ポテトの長さで4cm以上4cm未満で分ける。…④⑤



### 3. 研究の内容

- それぞれのサイズで測り、た結果を表にまとめる。
- その結果を分析する。
  - ① 1gあたりの金額を算出する。
  - ② ポテトの長さ4cm以上は食べやすいポテトなので「うまポテ」とする。  
「うまポテ」の害り合いを求める。
  - ③ ①・②の結果をグラフにまとめる。



# マクドナルド

サイズ	重さ	ポテトの本数			値段
		全体	長い	短い	
S	78g	59本	40本	19本	190円
M	121g	85本	54本	31本	330円
L	183g	140本	75本	65本	380円

①

$$S : 190 \text{円} \div 78 \text{g} = 2.435 = 244 \text{円/g}$$

$$M : 330 \text{円} \div 121 \text{g} = 2.727 = 273 \text{円/g}$$

$$L : 380 \text{円} \div 183 \text{g} = 2.076 = 208 \text{円/g}$$

②

$$S : 40 \div 59 = 0.677 = 67.7\%$$

$$M : 54 \div 85 = 0.635 = 63.5\%$$

$$L : 75 \div 140 = 0.535 = 53.5\%$$



# キンタッキー

サイズ	重さ	ポテトの本数			値段
		全体	長い	短い	
S	98g	18本	18本	0本	270円
M					
L	181g	31本	26本	4本	400円

① S :  $270 \text{円} \div 98 \text{g} = 2.755 = 276\%$   
 L :  $400 \text{円} \div 181 \text{g} = 2.209 = 221\%$

② S :  $18 \div 18 = 1.000 = 100\%$   
 L :  $26 \div 31 = 0.838 = 83.8\%$



# モスバーガー

サイズ	重さ	ポテトの本数			値段
		全体	長い	短い	
S	67g	17本	9本	8本	240円
M	110g	23本	16本	7本	300円
L	161g	43本	24本	19本	360円

①

$$S : 240 \text{円} \div 67 \text{g} = 3.582 = 3.58 \text{円/g}$$

$$M : 300 \text{円} \div 110 \text{g} = 2.727 = 2.73 \text{円/g}$$

$$L : 360 \text{円} \div 161 \text{g} = 2.236 = 2.24 \text{円/g}$$

②

$$S : 9 \div 17 = 0.529 = 52.9\%$$

$$M : 16 \div 23 = 0.695 = 69.5\%$$

$$L : 24 \div 43 = 0.558 = 55.8\%$$



# 口リリア

サイズ	重さ	ポテトの本数			値段
		全体	長い	短い	
S	61g	48本	27本	21本	190円
M	89g	68本	35本	33本	290円
L	147g	112本	69本	43本	360円

①

$$S : 190 \text{円} \div 61 \text{g} = 3.114 = 3.11 \text{円/g}$$

$$M : 290 \text{円} \div 89 \text{g} = 3.258 = 3.26 \text{円/g}$$

$$L : 360 \text{円} \div 147 \text{g} = 2.448 = 2.45 \text{円/g}$$

②

$$S : 27 \div 48 = 0.562 = 56.2\%$$

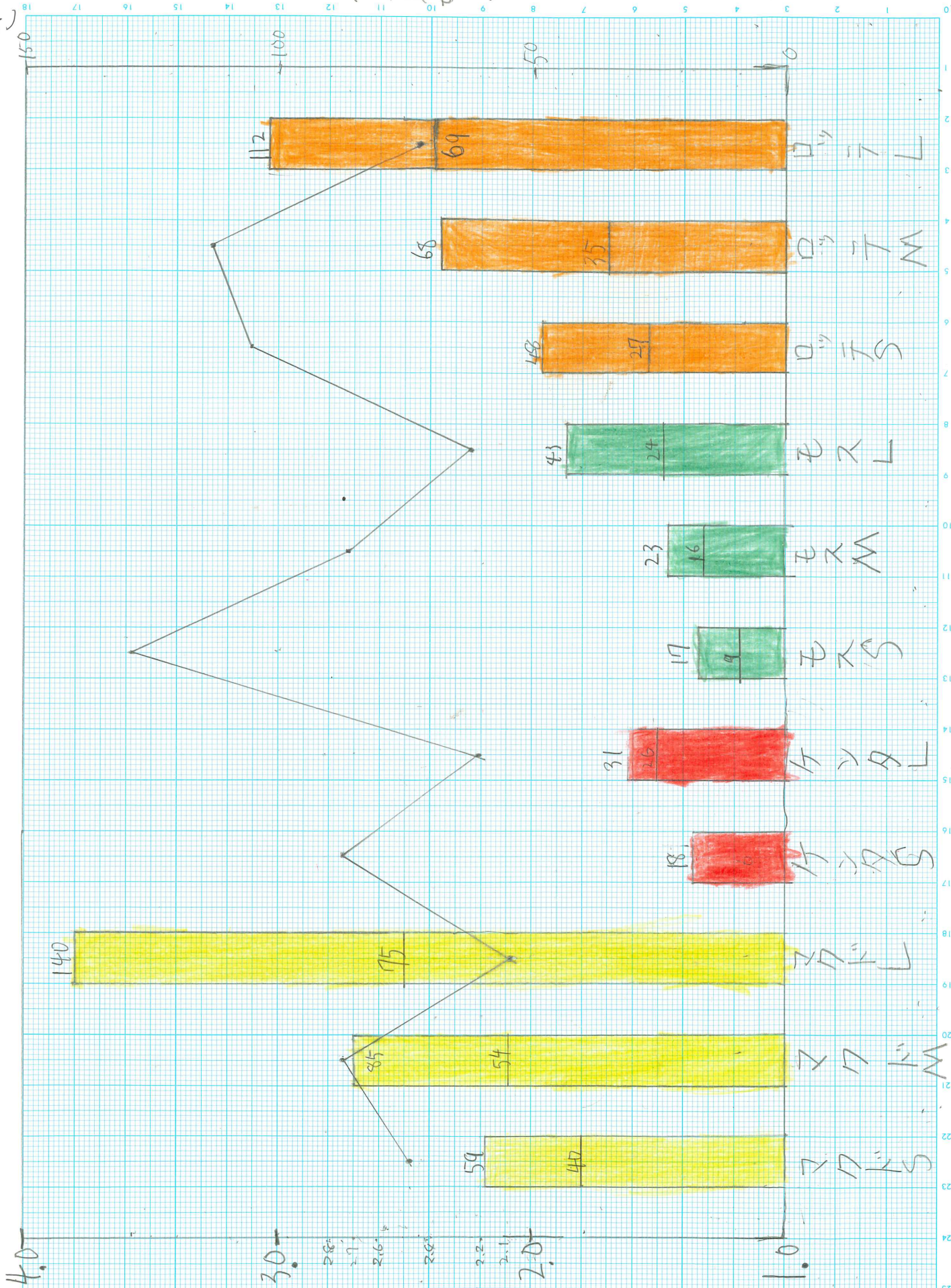
$$M : 35 \div 68 = 0.514 = 51.4\%$$

$$L : 69 \div 112 = 0.616 = 61.6\%$$



(本数)

(本)



(10冊以上の全員の平均)



## 結論

1番お得なポテトは、マクドナルドのLサイズです。

どこの店も、Lサイズがお得なのか分かりました。

Lサイズごうしをひかると、マクドナルドが、 $20.8\text{円/g}$  に対して、ケンタは、 $2.21\%$  ( $+0.13\text{円}$ )、モスは、 $2.24\%$  ( $+0.16\text{円/g}$ )、ロツテは、 $2.45\%$  ( $+0.37\%$ )

だ、たので、4種類ほとんど差がありませんでした。

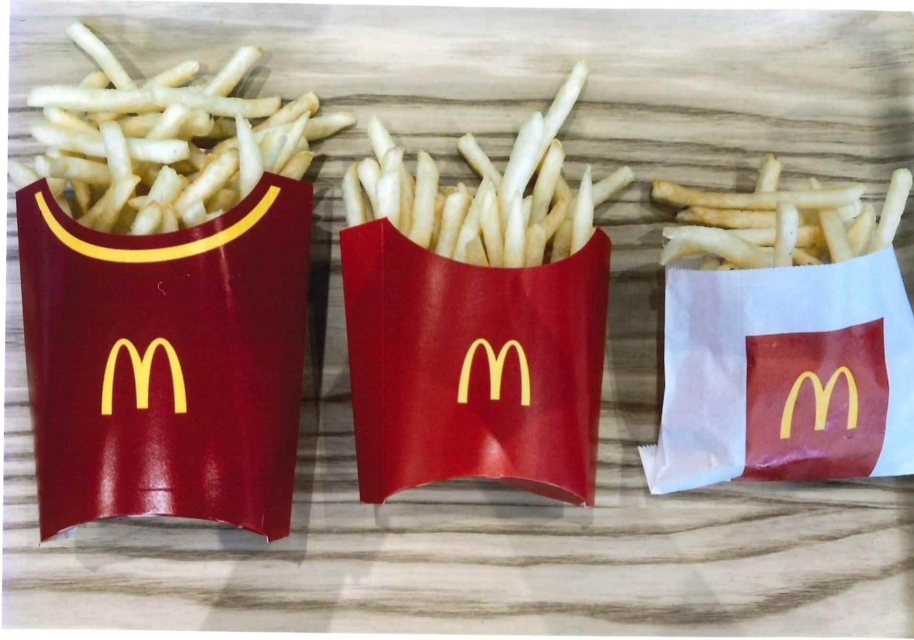
うまポテの比率が高いのは、ケンタッキーフライドチキンのSサイズです。(100%です) 一方で、うまポテの比率が低いのは、ロツテリアのMサイズで51.4%でした。

比較的、ロツテリアは、短いポテトが多かったです。マクドナルドは長いポテトが多かったです。モスは、ほくほくのポテトが多かったです。

やっぱり、ほくほくはマクドナルドのポテトが一番好きです。



①



②



③





4



5

