



かしこ
「賢い消費者になろう!~割合を使って『一番お得』を見極めろ~」

あなたは、今度の休みの日にカレーパーティーをする予定です。その計画をしょうへいさんと話しています。



カレーを作るために、カレールーとお肉と、玉ねぎを買わないといけないね。



近所にスーパーが3つあるけど、できるだけ安く、しかも1つのお店だけで買い物を済ませるなら、どこがいいのかな?



インターネットで調べて分かったら、みんなに連絡するよ。

右の二次元コードから、3つのスーパーの広告が見られるWebサイトにアクセスできます。



【あなたのミッション1】

3つのスーパーの中で、カレールー、お肉、玉ねぎの合計金額が一番安くなるスーパーはどれですか。理由も合わせて友達に提案しましょう。

【あなたのミッション2】

あなたは、お父さんにカレーパーティーをすることを伝えたら、スマイルスーパーの「全品10%びきクーポン」と、ギガ・マートの「1商品2割引クーポン」を1枚ずつもらいました。このクーポンを使うことで、広告の割引後の金額から、さらに値びきしてもらえます。あなたは、どのスーパーで買い物をしますか。理由も合わせて書きましょう。

課題解決のための目標

1. 正確に計算!「計算の達人」

【できた】「○%びき」「□割びき」「△円びき」を正しく計算し、3つのスーパーの合計金額を求めた。

【できた】「○%びき」「□割びき」「△円びき」を計算する式を正しく立てて、計算した。

2. ズバツと解決!「提案の達人」

【できた】計算した合計金額で比較し、一番安いスーパーを判断した。

【よくできた】「○○スーパーは、□□スーパーに比べてどのくらい安いか」まで理由に入れ、提案した。

3. 割引のひみつを解け!「割合の達人」

【できた】ミッション1で計算した金額をもとに、クーポンを使用した場合の金額を計算した。

【できた】クーポンを使う前と後の合計金額を比べて、その結果をもとに理由を書いた。

5年 組 番 氏名

【あなたのミッション1】

3つのスーパーの中で、カレールー、お肉、玉ねぎの合計金額が一番安くなるスーパーはどれですか。理由も合わせて友達に提案しましょう。

	スマイルスーパー	ギガ・マート	生鮮市場
カレールー(円)			
お肉(円)			
玉ねぎ(円)			
合計(円)			

【あなたのミッション2】

あなたは、お父さんにカレーパーティーをすることを伝えたら、スマイルスーパーの「全品10%びきクーポン」と、ギガ・マートの「1商品2割引クーポン」を1枚ずつもらいました。このクーポンを使うことで、広告の割引後の金額から、さらに値びきしてもらえます。あなたは、どのスーパーで買い物をしますか。理由も合わせて書きましょう。

○ループリックを用いた教員用の評価基準例

	割合を用いた正確な立式と計算	根拠に基付いた説明・提案	割合の合成の理解と判断
A	9個全ての商品の「%引き」「割引」「円引き」を正しく立式し、合計金額を正確に算出している。	ミッション1において、各店舗の合計金額を比較し、どこが一番安いかを、「いくら安くなるか」という差額を示して論理的に説明している。	(Bに加え)スマイルスーパーについて、再割引の仕組みを正しく理解していることが紙面から読み取れる。または、ギガ・マートについて、最も高い商品に割引クーポンを使うことが得だと理解していることが紙面から読み取れる。
B	7~8個の商品の「%引き」「割引」「円引き」を正しく立式し、合計金額を正確に算出している。	ミッション1において、各店舗の合計金額を比較し、どこが一番安いかを数値を基に説明している。	スマイルスーパーの再割引後の合計金額と、ギガ・マートのお肉に2割引クーポンを使用した合計金額と、生鮮市場の合計金額を比較し、その結果を根拠に理由を説明している。
C	商品の「%引き」「割引」「円引き」を算出できない。または、正確に算出している商品が6個以下である。	理由が書かれていないか、数値に基づかない主観的な理由で判断している。	ミッション2の内容が理解できず、計算に取り組めていない。

B 評価模範解答例

【ミッション1】

○スマイルスーパー

カレー	$250 \times (1 - 0.2) = 200$	200 円
お肉	$600 \times (1 - 0.1) = 540$	540 円
玉ねぎ	$300 \times (1 - 0.2) = 240$	240 円
合計	$200 + 540 + 240 = 980$	<u>980 円</u>

○ギガ・マート

カレー	$200 \times (1 - 0.1) = 180$	180 円
お肉	$700 \times (1 - 0.3) = 490$	490 円
玉ねぎ	$350 \times (1 - 0.2) = 280$	280 円
合計	$180 + 490 + 280 = 950$	<u>950 円</u>

○生鮮市場

カレー	$210 - 20 = 190$	190 円
お肉	$620 - 100 = 520$	520 円
玉ねぎ	$230 - 30 = 200$	200 円
合計	$190 + 520 + 200 = 910$	<u>910 円</u>

	スマイルスーパー	ギガ・マート	生鮮市場
カレー (円)	200	180	190
お肉 (円)	540	490	520
玉ねぎ (円)	240	280	200
合計 (円)	980	950	910

それぞれのスーパーで割引後の値段を比べると、3つの商品の合計金額が一番安いのは、**生鮮市場**。

【ミッション2】

スマイルスーパーのクーポンを使った場合の金額は、

カレー	$200 \times (1 - 0.1) = 180$	180 円
お肉	$540 \times (1 - 0.1) = 486$	486 円
玉ねぎ	$240 \times (1 - 0.1) = 216$	216 円
合計	$180 + 486 + 216 = 882$	<u>882 円</u>

ギガ・マートのクーポンを、お肉に使った場合の金額は、

お肉	$490 \times (1 - 0.2) = 392$	392 円
合計	$180 + 392 + 280 = 852$	<u>852 円</u>

生鮮市場で買い物をした場合の金額は 910 円だったので、3つのスーパーの合計金額を比べると、

お肉にクーポンを使ったギガ・マートの金額が一番安い。

だから、私はギガ・マートで買い物をします。