

# 「見放題 VS レンタル!～お父さんの財布に優しいのはどっちだ?～」



あなたの家族は、毎月インターネットで映画を数本レンタルして、家族みんなで鑑賞しています。図は、映画をレンタルするサイトのイメージです。



お父さん

毎月必ず何本かの映画をレンタルしているから、何本見ても1080円という見放題プランに入ったほうがお得かもしれない。



あなた

見放題プランでは、毎月1080円かかるんだよね。多い月や少ない月があるから、計算してみないとお得かどうか分からないな。



お父さん

確かに、8月は夏休みだから、毎年レンタルする本数が増えるけど、そのあとは減っていくことが多いんだよね。そういうことも合わせて考えないといけないか。

図 映画をレンタルするサイトのイメージ(220円、330円、440円、550円の作品がある)

4月から9月までの間、あなたの家でレンタルした映画の料金

月	4月	5月	6月	7月	8月	9月
レンタル料金	・440円	・440円	・330円	・440円	・550円	・440円
	・330円	・220円	・440円	・220円	・330円	・330円
		・330円		・330円	・440円	
					・220円	
					・550円	
					・220円	

【あなたのミッション】

あなたは、見放題プランに入ったほうがいいと思いますか。その理由を、「各月の合計料金」や「平均」という言葉を使って、お父さんが納得できるように説明しましょう。

5年 組 番 氏名

## 課題解決のための目標

- 1. 正確に計算!「計算の達人」**  
【できた】表をもとにして、各月の合計料金や、平均料金を正確に計算した。  
【よくできた】複数の平均料金を求め、その数字を比べた。
- 2. ズバツと解決!「説明の達人」**  
【できた】「各月の合計料金」や「平均」という言葉を使って、プランに入った方がいいかの理由を書いた。  
【よくできた】お父さんが納得できるように、1つの数字だけでなく、さまざまな数字を比べて説明した。
- 3. ミスを逃さない!「見直しの達人」**  
【できた】最後まで解いた後に、計算ミスや単位の書きもらしなどがなかったか確かめた。  
【よくできた】自分の提案が正しいことを、平均以外の別の方法でも確かめた。

【あなたのミッション】

あなたは、見放題プランに入ったほうがいいと思いますか。その理由を、「各月の合計料金」や「平均」という言葉を使って、お父さんが納得できるように説明しましょう。

4月から9月までの間、あなたの家でレンタルした映画の料金

月	4月	5月	6月	7月	8月	9月
レンタル料金	・440円	・440円	・330円	・440円	・550円	・440円
	・330円	・220円	・440円	・220円	・330円	・330円
		・330円		・330円	・440円	
				・220円	・220円	
				・550円	・550円	
				・220円	・220円	

Grid area for writing the mission explanation.

### ○ループリックを用いた教員用の評価基準例

	平均の理解と計算	平均を根拠にした比較と判断	解決方法の検証・見直し
<b>A</b>	(Bに加え)8月を外れ値として、8月を除いた月の平均料金を正確に算出している。	8月を除いた月の平均料金が、見放題プランの料金よりも低いことを根拠に、論理的に説明している。	平均を用いて比較したあとに、「合計金額を6ヶ月分のプラン料金(6480円)と比較する」など、別の方法で比較検証した跡が紙面に見える。
<b>B</b>	各月の合計料金を正しく算出している。さらに、1か月の平均料金を正確に算出している。	1か月の平均料金と見放題プランの料金に差がほぼないことと、8月以外の月の合計料金が見放題プランよりも低いことを根拠に、論理的に説明している。	解き終えた後、計算の誤りや単位の書き漏らしがないかを見直している。
<b>C</b>	各月の合計料金を正しく算出していない。または、1か月の平均料金を正確に算出していない。	理由が書かれていない、または平均を根拠にしていない。	見直した形跡が全く見られない。

### B 評価模範解答例

各月の合計は

月	4月	5月	6月	7月	8月	9月
合計	770円	990円	770円	990円	2310円	770円

となる。

1か月の平均料金は

$$6600 \div 6 = 1100 \text{円}$$

だから、見放題プランの1080円と同じくらいの料金である。

#### <見放題プランに入らない方がよいと判断する場合>

夏休みの8月はレンタルする本数が増える月で、8月以外の月は見放題プランの1080円よりも安いことから、見放題プランには入らない方がよい。

#### <見放題プランに入った方がよいと判断する場合>

- ・見放題プランの料金は、1か月の平均料金よりも安いことから、見放題プランに入った方がよい。
- ・見放題プランの料金は、1か月の平均料金よりも安いことから、見放題プランに入った方がよい。毎月もう1本ずつ映画を見ることもできる。