

ステップで解く 条件統合問題 1

学校祭カレー | 材料費と予算

なまえ _____

ひづけ _____

問題

児童126人と先生9人にカレーを用意します。米は1袋で20人分、1袋1,800円です。カレーソースは1人分110円です。135人以上を注文すると材料費が10%引きになります。紙皿などに4,000円かかり、予算は30,000円です。店の開店は午前9時です。予算内に収まりますか。

理解の階段

中間量を求める → 条件を適用する → 合計・比較する → 情報を評価する

STEP 1 | 人数と米

必要な人数 _____

米は何袋? _____

米の代金 _____

STEP 2 | 通常料金と割引

ソース代 _____

通常の方法費 _____

割引後 _____

STEP 3 | 予算判定

費用の合計 _____

予算との差 _____

予算内? _____

STEP 4 | 情報を評価する

使わない情報 _____

使わない理由 _____

チャレンジ | 条件が変わったら?

児童が8人欠席して127人分になりました。割引は使えません。費用はいくらで、予算内ですか。

ステップで解く 条件統合問題 1【こたえ】

学校祭カレー | 材料費と予算

なまえ _____

ひづけ _____

問題

児童126人と先生9人にカレーを用意します。米は1袋で20人分、1袋1,800円です。カレーソースは1人分110円です。135人以上を注文すると材料費が10%引きになります。紙皿などに4,000円かかり、予算は30,000円です。店の開店は午前9時です。予算内に収まりますか。

理解の階段

中間量を求める → 条件を適用する → 合計・比較する → 情報を評価する

STEP 1 | 人数と米

必要な人数	135人
米は何袋？	7袋 (135÷20を切り上げ)
米の代金	$1,800 \times 7 = 12,600$ 円

STEP 2 | 通常料金と割引

ソース代	$110 \times 135 = 14,850$ 円
通常の方法費	$12,600 + 14,850 = 27,450$ 円
割引後	$27,450 \times 0.9 = 24,705$ 円

STEP 3 | 予算判定

費用の合計	$24,705 + 4,000 = 28,705$ 円
予算との差	$30,000 - 28,705 = 1,295$ 円
予算内？	予算内に収まる

STEP 4 | 情報を評価する

使わない情報	店の開店は午前9時
使わない理由	材料費や人数の計算に関係しないから

チャレンジ | 条件が変わったら？

児童が8人欠席して127人分になりました。割引は使えません。費用はいくらで、予算内ですか。

米7袋12,600円＋ソース13,970円＋紙皿4,000円＝30,570円。570円超過する。