

ステップで解く 条件統合問題 2

科学館見学 | 交通費と団体割引

なまえ _____

ひづけ _____

問題

児童82人と先生6人が科学館へ行きます。バス1台には30人まで乗れ、1台9,000円です。入館料は児童350円、先生600円で、80人以上の団体は入館料が15%引きです。予算は60,000円です。見学時間は2時間です。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 | 人数とバス

全員の人数 _____

必要なバス _____

バス代 _____

STEP 2 | 入館料と割引

通常の入館料 _____

割引額 _____

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10人欠席し、全員78人になりました。団体割引なしで費用はいくらですか。

ステップで解く 条件統合問題 2【こたえ】

科学館見学 | 交通費と団体割引

なまえ _____

ひづけ _____

問題

児童82人と先生6人が科学館へ行きます。バス1台には30人まで乗れ、1台9,000円です。入館料は児童350円、先生600円で、80人以上の団体は入館料が15%引きです。予算は60,000円です。見学時間は2時間です。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 | 人数とバス

全員の人数	88人
必要なバス	3台
バス代	$9,000 \times 3 = 27,000$ 円

STEP 2 | 入館料と割引

通常の入館料	$82 \times 350 + 6 \times 600 = 32,300$ 円
割引額	$32,300 \times 0.15 = 4,845$ 円
割引後	$32,300 - 4,845 = 27,455$ 円

STEP 3 | 予算判定

費用の合計	$27,000 + 27,455 = 54,455$ 円
予算との差	$60,000 - 54,455 = 5,545$ 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	見学時間は2時間
使わない理由	料金の計算には使わないから

チャレンジ | 条件が変わったら?

児童が10人欠席し、全員78人になりました。団体割引なしで費用はいくらですか。

バス3台27,000円 + 入館料 ($72 \times 350 + 6 \times 600$) 28,800円 = 55,800円。予算内。