

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 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 3

ユニフォーム注文 | セット数と割引

なまえ _____

ひづけ _____

問題

選手47人とコーチ3人にシャツを用意します。シャツは12枚1セットで9,600円です。名前の印刷は1人650円です。シャツを5セット以上買うとシャツ代だけ10%引きです。予算は80,000円で、納期は14日です。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 | 人数とセット

必要な人数 _____

必要なセット _____

通常のシャツ代 _____

STEP 2 | 割引と印刷

割引後のシャツ代 _____

印刷代 _____

費用の合計 _____

STEP 3 | 予算判定

予算との差 _____

余るシャツ _____

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?

選手が3人欠席し、全部で47人になりました。4セットでは割引なしです。合計はいくらですか。

ステップで解く 条件統合問題 4

防災セット | 箱数とまとめ割引

なまえ _____

ひづけ _____

問題

児童154人と先生11人に防災用品を用意します。水は1人1本で、24本入り1箱1,440円です。非常食は1人1食で、30食入り1箱3,600円です。商品代が30,000円以上なら5%引きです。送料は2,500円、予算は34,000円です。倉庫は午後6時に閉まります。

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 | 人数と箱数

全員の人数 _____

水の箱数 _____

非常食の箱数 _____

STEP 2 | 商品代と割引

水の代金 _____

非常食代 _____

割引後の商品代 _____

STEP 3 | 予算判定

送料込み合計 _____

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人欠席して155人分になりました。必要な箱数と合計は変わりますか。

ステップで解く 条件統合問題 5

図書室の棚 | 切り上げと購入割引

なまえ _____

ひづけ _____

問題

図書室の本1,280冊から古い本85冊を除き、残りを新しい棚へ入れます。棚1台には40冊入ります。1台4,200円です。棚を25台以上買うと棚代が12%引きです。ラベルは棚1台につき150円で、予算は120,000円です。作業日は土曜日です。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 | 本と棚の数

残す本 _____

必要な棚 _____

通常の棚代 _____

STEP 2 | 割引とラベル

割引額 _____

割引後の棚代 _____

ラベル代 _____

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？

さらに100冊を除き、1,095冊になりました。必要な棚と費用の合計を求めよう。
