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人分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

通常の材料費

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。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。

＿＿＿＿＿＿＿＿

＿＿＿＿＿＿＿＿