

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 4【こたえ】

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	165人
水の箱数	7箱
非常食の箱数	6箱

STEP 2 | 商品代と割引

水の代金	$1,440 \times 7 = 10,080$ 円
非常食代	$3,600 \times 6 = 21,600$ 円
割引後の商品代	$10,080 + 21,600 = 31,680$ 円 (30,000円以上) → $31,680 \times 0.95 = 30,096$ 円

STEP 3 | 予算判定

送料込み合計	$30,096 + 2,500 = 32,596$ 円
予算との差	$34,000 - 32,596 = 1,404$ 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	倉庫は午後6時に閉まる
使わない理由	費用・人数・箱数に関係しないから

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。

全員155人でも水7箱・非常食6箱で変わらない。合計も32,596円。