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】

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

防災セット｜箱数とまとめ割引

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	1,440×7＝10,080円
非常食代	3,600×6＝21,600円
割引後の商品代	10,080＋21,600＝31,680円（30,000円以上）→31,680×0.95＝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。