

ステップで解く 条件統合問題 3【こたえ】

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	50人
必要なセット	5セット
通常のシャツ代	$9,600 \times 5 = 48,000$ 円

STEP 2 | 割引と印刷

割引後のシャツ代	$48,000 \times 0.9 = 43,200$ 円
印刷代	$650 \times 50 = 32,500$ 円
費用の合計	$43,200 + 32,500 = 75,700$ 円

STEP 3 | 予算判定

予算との差	$80,000 - 75,700 = 4,300$ 円
余るシャツ	$60 - 50 = 10$ 枚
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	納期は14日
使わない理由	費用や枚数の計算には関係しないから

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。

シャツ4セット38,400円 + 印刷47×650 = 30,550円。合計68,950円。