模擬店の売り上げ。目標は何円だった？

文化祭の模擬店で、売り上げの目標を決めました。目標のうち 40% を飲み物で、残りを食べ物で売る予定でした。実際には、飲み物は予定より 25% 多く売れ、食べ物は予定の 9割 しか売れませんでした。実際の売り上げは、飲み物と食べ物を合わせて 41600円 でした。

	予定	実際
飲み物	目標の 40%	予定より 25% 多く売れた
食べ物	目標の 残り	予定の 9割 しか売れない
合計	目標 ？円	実際の売り上げ 41600円

(1) 実際の売り上げは、目標の何% ですか。

式・考え方

答え

(2) 目標は何円でしたか。

式・考え方

答え

(3) 食べ物の実際の売り上げは、予定より何円少なかったですか。

式・考え方

答え

答えと解き方　模擬店の売り上げ。目標は何円だった？

答え

1. 104%
2. 40000円
3. 2400円

	予定	実際
飲み物	目標の 40%	予定より 25% 多く売れた
食べ物	目標の 残り	予定の 9割 しか売れない
合計	目標 ? 円	実際の売り上げ 41600円

解き方の要点

1. 目標を 1 とする。飲み物の予定は 0.4 → 実際は 0.4×1.25 ＝ 0.5。
2. 食べ物の予定は 1−0.4 ＝ 0.6 → 実際は 0.6×0.9 ＝ 0.54。
3. (1) 0.5＋0.54 ＝ 1.04 → 104%。
4. (2) 41600÷1.04 ＝ 40000円。
5. (3) 食べ物の予定 40000×0.6 ＝ 24000円、実際 24000×0.9 ＝ 21600円。差は 2400円。