

# 『面積図』

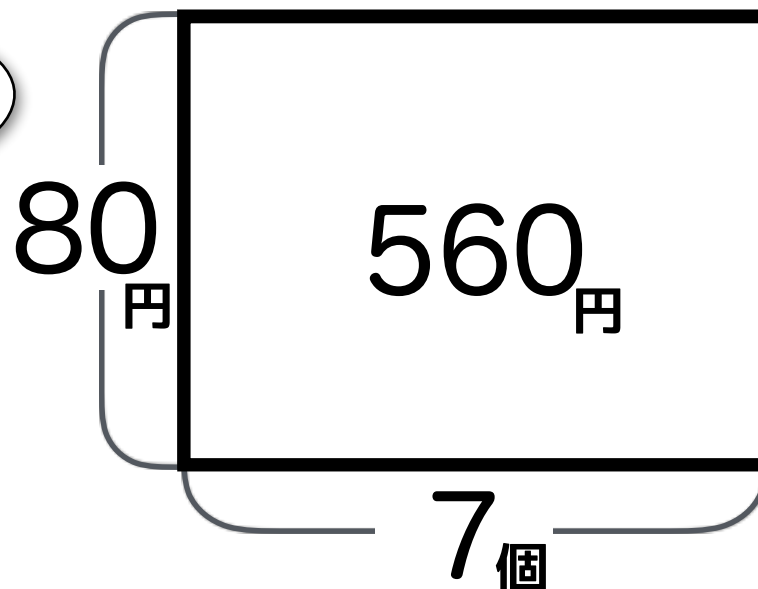
## 問題文

1個80円のりんごを7つ買ったときの合計金額

掛け算の数式  
( 数式 )

$$80_{\text{円}} \times 7_{\text{個}} = 560_{\text{円}}$$

変換!

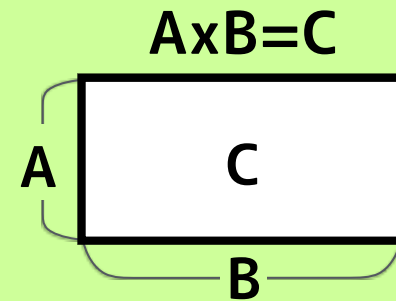


分野	どんな問題？
鶴亀算	鶴(足2本)と亀(足4本)の頭数を求める問題 複数の"1個あたりの量"と全体の個数がわかっている問題
旅人算	速さが途中で変化する速さの問題
平均算	異なる平均を持つ集団が合わさる問題
濃度算	異なる濃度の食塩水を混ぜる問題

共通点 = 掛け算の片方(単位あたりの数)が変化したり複数あったりする

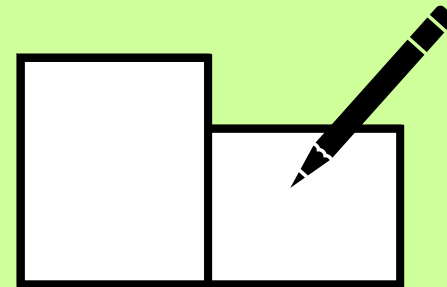
## STEP 1

問題文を読んで  
縦と横と面積を決める



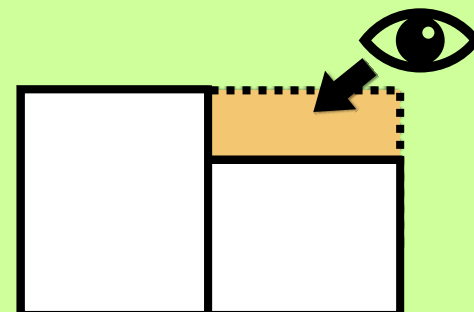
## STEP 2

問題文から面積図を起こす



## STEP 3

何かに着目して式を立てる



分野	縦	×	横	=	面積
鶴亀算	<b>1個あたりの数</b> ・1匹あたりの足の数 ・1個あたりの金額 ・1脚あたりに座れる人数	×	人数/個数	=	合計
旅人算	<b>速さ</b> (時速/分速/秒速)	×	<b>時間</b> (時間/分/秒)	=	<b>道のり</b> (km/m/cm)
平均算	<b>平均値</b> ・男子の平均点/女子の平均点 ・ゲームスコアの平均値	×	<b>人数/個数</b> ・男子の人数/女子の人数 ・ゲームをした回数	=	<b>合計</b> ・点数の合計値 ・スコアの合計値
濃度算	<b>食塩水の濃さ</b> (%)	×	<b>食塩水の重さ</b> (g)	=	<b>食塩の重さ</b> (g)

**縦 = "単位あたりの数"、横 = "数量" が基本！！**