

1本170円のバラと、1本120円の
カーネーションを合わせて10本買って、
花束を作ろうと思います。代金の合計
がちょうど1500円の花束を作ってもら
おうと思います。バラとカーネーション
はそれぞれ何本になるでしょうか。

文章題の読み取り方

①数字が含まれる情報に注目！

②「は」、「合計」などの言葉に注目！

問題に含まれる情報を整理

170円のバラを x 本、

120円のカーネーションを y 本とすると…

	バラ	カーネーション	合計
1本の値段(円)	170	120	
本数(本)	x	y	10
代金(円)	$170x$	$120y$	1500

本数の関係は

$$\underline{x + y = 10}$$

代金の関係は

$$\underline{170x + 120y = 1500}$$

これを連立！！

実際に解答をつくってみよう！

〈解答〉

170円のバラを x 本、
120円のカーネーションを y 本とすると

$$\begin{cases} x + y = 10 & \dots \textcircled{1} \\ 170x + 120y = 1500 & \dots \textcircled{2} \end{cases}$$

$$\textcircled{1} \times 120 \quad 120x + 120y = 1200$$

$$\textcircled{2} \quad \begin{array}{r} - \\ \hline \end{array} \quad 170x + 120y = 1500$$

$$-50x = -300$$

$$x = 6$$

$x = 6$ を $\textcircled{1}$ に代入

$$6 + y = 10$$

$$y = 4$$

この解は問題に適している

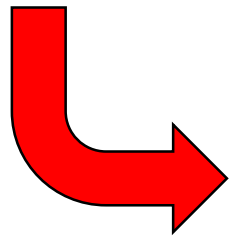
よって

バラ6本, カーネーション4本

ポイントをおさらいしよう！

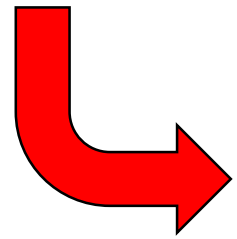
連立方程式の文章題を解くポイント

①どの数量を文字を使って表すか決める。



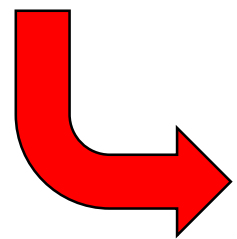
単位の設定も忘れずに！

②数量の間の関係を見つけ
連立方程式をつくる。



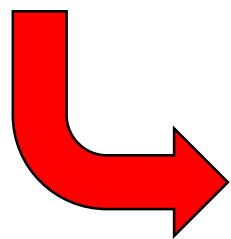
文章から関係性を読み取る！

③連立方程式を解いて解を求める。



検算をして確実に！

④解が問題に適しているか確認する。



「この解は問題に適している。」

この文言が3年生に

なったときにすごく大事に！

今のうちに確認しておこう！！

単位をつけて解答する。

連立方程式の文章題を解くポイント

- ① どの数量を文字を使って表すか決める。
- ② 数量の間関係を見つけ連立方程式をつくる。
- ③ 連立方程式を解いて解を求める。
- ④ 解が問題に適しているか確認する。