

方程式の文章題

例題

「1本70円の鉛筆と1本85円のボールペンを合わせて20本買ったなら、代金の合計は1520円になったという。このとき、鉛筆は何本買いましたか。」

☆式の作り方☆

I, 問題をよく読んで、大ざっぱなまとめり(項目)をつかむ。

| | | |
|----|-------|-------|
| | | 1520円 |
| 鉛筆 | ボールペン | 20本 |

II, 使われている単位に注意して、細かな表をつくる。

| | | | | | |
|-----|----|---|-------|---|----|
| | 鉛筆 | + | ボールペン | = | 合計 |
| 円 | | | | | |
| 円/本 | | | | | |
| 本 | | | | | |

※ 単位は3種類あり、2つの単位(円/本=1本〇円)が真中に来る。

III, 問題文の中の数字を、その単位と項目に注意して表の中に書き入れる。

| | | | | | |
|-----|----|---|-------|---|----|
| | 鉛筆 | + | ボールペン | = | 合計 |
| 円 | | | | | |
| 円/本 | | | | | |
| 本 | | | | | |

IV, 求めるべきもの(問題文の「何」)を x とし、単位に注意して表の中に書き入れる。

| | | | | | |
|-----|----|---|-------|---|----|
| | 鉛筆 | + | ボールペン | = | 合計 |
| 円 | | | | | |
| 円/本 | | | | | |
| 本 | | | | | |

V, x を入れた隣の欄に、 x を使った式を書き入れる。

| | | | | | |
|-----|----|---|-------|---|----|
| | 鉛筆 | + | ボールペン | = | 合計 |
| 円 | | | | | |
| 円/本 | | | | | |
| 本 | | | | | |

※左右は、たし算・ひき算の関係になっている。