

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

、問題をよく読んで、大ざっぱなまとまり(項目)をつかむ。

		1520円
鉛筆	ボールペン	20本

、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 円)が真中に来る。

、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					

、求めるべきもの(問題文の「何」)を 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					

、を入れた隣の欄に、 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。

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。」

、表の空いているところ(上の欄)に式を集める。(かけて上がる)

	鉛筆	ボールペン	合計
円			
円/本			
本			

上下は、かけ算・わり算の関係になっている。

、集めた式の横の関係で「完成式」を作る。

「完成式」：

、完成した方程式を解く。

計算：

解 _____

、計算で求めた「解」が問題に適しているかどうかを確認する。(検算をする)

、解が問題に適しているときは、単位をつけて「答え」を書く。

解がそのまま答にならず、もう一度計算が必要な場合もあるので必ず確認する。

答 _____