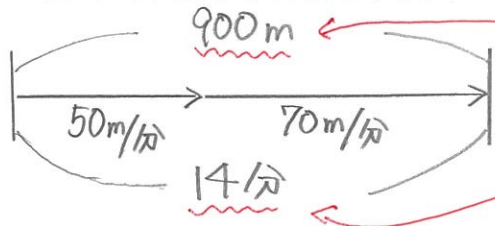


1から学ぶ中学受験算数 ~第72回つるかめ算の応用② (速さのつるかめ算)

氏名:

解答・解説

例題 900mはなれた図書館へ行くのに、はじめは分速50mで歩き、途中からは分速70mで走ったら、全部で14分かかりました。歩いた時間は几分ですか。



合計が  
2種類に分かっている！  
↓  
つるかめ算で解く！

① 14分すべて50m/分とすると

$$50\text{m/分} \times 14\text{分} = 700\text{m}$$

② 本当との差は

$$900 - 700 = 200\text{m}$$

ふやさないといけない。

③ 1分だけ50m/分を70m/分に交換。

$$70 - 50 = 20\text{m}$$

ふえる。

④ ② ÷ ③

$$200 \div 20 = 10\text{分} (70\text{m/分})$$

だから50m/分の時間は

$$14 - 10 = \underline{4\text{分}}$$