

2500 円でチーズ 140 円, シュー 100 円, 合計 20 個, チーズを多く

2500 円でチーズ 140 円, シュー 100 円, 合計 20 個, チーズを多く

文章問題が苦手な人は多い。そんな人は**適当な数字を入れて考えてみる**ことを勧める。

2500 円でチーズ 140 円, シュー 100 円, 合計 20 個, チーズを多く

文章問題が苦手な人は多い。そんな人は**適当な数字を入れて考えてみる**ことを勧める。

そうすれば**何と何をたし算**して、**どれとかけ算**すればよいか、**何と比較**すればよいか理解できる。

2500 円でチーズ 140 円, シュー 100 円, 合計 20 個, チーズを多く

2500 円でチーズ 140 円, シュー 100 円, 合計 20 個, チーズを多く

例えばチーズケーキ **4 個** 買ったとすると

2500 円でチーズ 140 円, シュー 100 円, 合計 20 個, チーズを多く

例えばチーズケーキ **4 個** 買ったとすると  
シュークリームは

2500 円でチーズ 140 円, シュー 100 円, 合計 20 個, チーズを多く

例えばチーズケーキ **4 個** 買ったとすると  
シュークリームは **16 個** になる。

2500 円でチーズ 140 円, シュー 100 円, 合計 20 個, チーズを多く

例えばチーズケーキ **4 個** 買ったとすると  
シュークリームは **16 個** になる。  
このとき合計金額は

2500 円でチーズ 140 円, シュー 100 円, 合計 20 個, チーズを多く

例えばチーズケーキ 4 個 買ったとすると  
シュークリームは 16 個 になる。

このとき合計金額は

$$\begin{aligned} & 140 \text{ 円} \times 4 \text{ 個} + 100 \text{ 円} \times 16 \text{ 個} \\ = & 560 \text{ 円} + 1600 \text{ 円} \\ = & 2160 \text{ 円} \end{aligned}$$

2500 円でチーズ 140 円, シュー 100 円, 合計 20 個, チーズを多く

例えばチーズケーキ 4 個 買ったときは  
シュークリームは 16 個 (= 20 - 4 個) になる。  
このとき合計金額は

$$140 \text{ 円} \times 4 \text{ 個} + 100 \text{ 円} \times 16 \text{ 個}$$

2500 円でチーズ 140 円, シュー 100 円, 合計 20 個, チーズを多く

例えばチーズケーキ 4 個 買ったときは  
シュークリームは 16 個 ( $= 20 - 4$  個) になる。  
このとき合計金額は

$$140 \text{ 円} \times 4 \text{ 個} + 100 \text{ 円} \times (20 - 4 \text{ 個})$$

2500 円でチーズ 140 円, シュー 100 円, 合計 20 個, チーズを多く

例えばチーズケーキ  $x$  個 買ったときは  
シュークリームは 16 個 ( $= 20 - 4$  個) になる。  
このとき合計金額は

$$140 \text{ 円} \times 4 \text{ 個} + 100 \text{ 円} \times (20 - 4 \text{ 個})$$

2500 円でチーズ 140 円, シュー 100 円, 合計 20 個, チーズを多く

例えばチーズケーキ  $x$  個 買ったときは  
シュークリームは 16 個 ( $= 20 - x$  個) になる。  
このとき合計金額は

$$140 \text{ 円} \times x \text{ 個} + 100 \text{ 円} \times (20 - x \text{ 個})$$

2500 円でチーズ 140 円, シュー 100 円, 合計 20 個, チーズを多く

例えばチーズケーキ  $x$  個 買ったときは  
シュークリームは 16 個 ( $= 20 - x$  個) になる。  
このとき合計金額は

$$\begin{aligned} & 140 \text{ 円} \times x \text{ 個} + 100 \text{ 円} \times (20 - x \text{ 個}) \\ = & 140x + 100(20 - x) \end{aligned}$$

2500 円でチーズ 140 円, シュー 100 円, 合計 20 個, チーズを多く

例えばチーズケーキ  $x$  個 買ったときは  
シュークリームは 16 個 ( $= 20 - x$  個) になる。  
このとき合計金額は

$$\begin{aligned} & 140 \text{ 円} \times x \text{ 個} + 100 \text{ 円} \times (20 - x \text{ 個}) \\ &= 140x + 100(20 - x) \end{aligned}$$

これが 2500 円以下になればよいので

2500 円でチーズ 140 円, シュー 100 円, 合計 20 個, チーズを多く

$$140x + 100(20 - x) \leq 2500$$

2500 円でチーズ 140 円, シュー 100 円, 合計 20 個, チーズを多く

$$140x + 100(20 - x) \leq 2500$$

$$140x + 2000 - 100x \leq 2500$$

2500 円でチーズ 140 円, シュー 100 円, 合計 20 個, チーズを多く

$$140x + 100(20 - x) \leq 2500$$

$$140x + 2000 - 100x \leq 2500$$

$$40x \leq 500$$

2500 円でチーズ 140 円, シュー 100 円, 合計 20 個, チーズを多く

$$140x + 100(20 - x) \leq 2500$$

$$140x + 2000 - 100x \leq 2500$$

$$40x \leq 500$$

$$x \leq \frac{500}{40}$$

2500 円でチーズ 140 円, シュー 100 円, 合計 20 個, チーズを多く

$$140x + 100(20 - x) \leq 2500$$

$$140x + 2000 - 100x \leq 2500$$

$$40x \leq 500$$

$$x \leq \frac{500}{40}$$

$$x \leq 12.5$$

2500 円でチーズ 140 円, シュー 100 円, 合計 20 個, チーズを多く

$x \leq 12.5$  となる、一番大きな数は 12 だから  
チーズケーキは 12 個買うことができる。

2500 円でチーズ 140 円, シュー 100 円, 合計 20 個, チーズを多く

$x \leq 12.5$  となる、一番大きな数は 12 だから  
チーズケーキは 12 個買うことができる。

合計 20 個だから、シュークリームは  
 $20 - 12 = 8$  個 買える。

2500 円でチーズ 140 円, シュー 100 円, 合計 20 個, チーズを多く

$x \leq 12.5$  となる、一番大きな数は 12 だから  
チーズケーキは 12 個買うことができる。

合計 20 個だから、シュークリームは  
 $20 - 12 = 8$  個 買える。

〈答〉 チーズケーキ 12 個、シュークリーム 8 個