

小6年 解答とポイント

分数のかけ算		分数のかけ算を考えよう		
学年		組		名前

1 数直線の図を見て考えましょう。

ともこさんとりゅういちろうさんは、文房用具を買いに行きました。えん筆の値だんは、1本100円です。他の文房用具の値だんは以下のとおりです。

- 筆入れ1個はえん筆の5倍
- 下じき1枚はえん筆の2.5倍
- 消しごむ1個はえん筆の $\frac{1}{2}$ 倍
- 三角じょうぎ1組はえん筆の $\frac{3}{2}$ 倍

(1) それぞれの文房用具の値だんを求めましょう。値だんを求める式と答えをかきましょう。

筆入れ

(式)  $100 \times 5 = 500$   
 答え 500円



下じき

(式)  $100 \times 2.5 = 250$   
 答え 250円

【ポイント】  
 • 「もとにする大きさ」を鉛筆として、「倍」の計算で値だんを求めている。

消しごむ

(式)  $100 \times \frac{1}{2} = 50$   
 答え 50円

三角じょうぎ

(式)  $100 \times \frac{3}{2} = 150$   
 答え 150円

(2) りゅういちろうさんは、えん筆2本と三角じょうぎ、下じきを買います。ともこさんは消しごむ3個と筆入れを買います。

どちらが何円多く買い物をしますか。式と答えをかきましょう。

りゅういちろうさん	ともこさん
えん筆2本+三角じょうぎ+下じき	消しごむ3個+筆入れ
式 $100 \times 2 + 150 + 250 = 600$	式 $50 \times 3 + 500 = 650$
ちがいは $650 - 600 = 50$ (円)	

答え ともこさんの方がりゅういちろうさんよりも50円多い