

1

ABCDE 次の hakken. の法則を読んで問題を解きなさい。

**共通部分に目をつけて**

 hakken. の法則 

 ★学習内容 共通部分に目をつけて

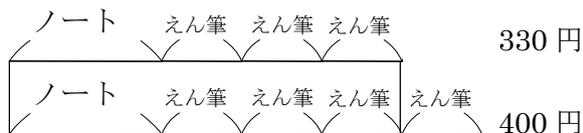
例題 ノート 1 さつとえん筆 3 本の代金が 330 円、ノート 1 さつとえん筆 4 本の代金が 400 円するとき、ノート 1 さつとえん筆 1 本のねだんをそれぞれ求めましょう。

右の図から、えん筆 1 本のねだんは、

$$400 - 330 = 70(\text{円})$$

ノート 1 冊のねだんは、

$$330 - 70 \times 3 = 330 - 210 \\ = 120(\text{円})$$

 答 ノート 120 円 えん筆 70 円


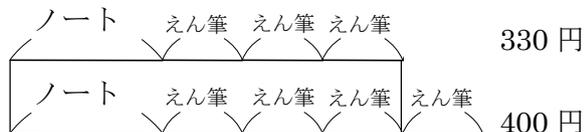
確認問題 ノート 1 さつとえん筆 3 本の代金が 330 円、ノート 1 さつとえん筆 4 本の代金が 400 円するとき、ノート 1 さつとえん筆 1 本のねだんを図を、かいて求めましょう。

えん筆 1 本のねだんは、

$$400 - 330 = 70(\text{円})$$

ノート 1 冊のねだんは、

$$330 - 70 \times 3 = 330 - 210 \\ = 120(\text{円}) \dots \text{ノート}$$


 ノート 120 円 えん筆 70 円

2

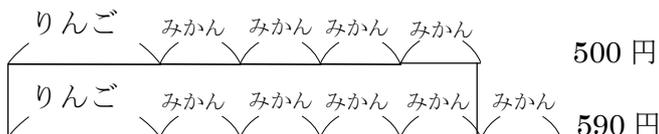
ABCDE りんご 1 ことみかん 4 この代金が 500 円、りんご 1 ことみかん 5 この代金が 590 円するとき、りんご 1 ことみかん 1 このねだんを、図をかいて求めましょう。

みかん 1 このねだんは、

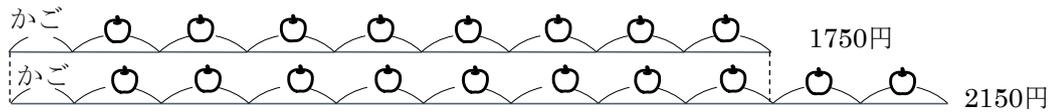
$$590 - 500 = 90(\text{円})$$

りんご 1 このねだんは、

$$500 - 90 \times 4 = 500 - 360 \\ = 140(\text{円}) \dots$$


 りんご 140 円 みかん 90 円

- 3 BCDE りんご 8 こをかごにつめてもらったら、りんごとかご代で 1750 円、同じかごにりんご 10 こをつめてもらったら、2150 円になりました。りんご 1 ことかごの代金をもとめましょう。



$$2150 - 1750 = 400 \text{ (円)} \cdots \text{りんご 2 この代金}$$

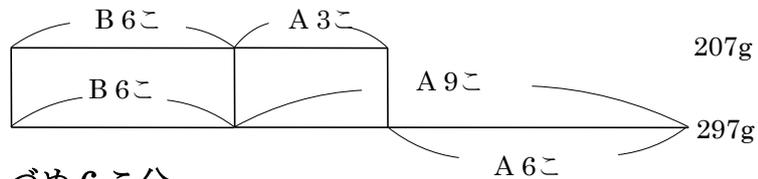
$$400 \div 2 = 200 \text{ (円)} \cdots \text{りんご 1 この代金}$$

$$1750 - 200 \times 8 = 1750 - 1600$$

$$= 150 \text{ (円)} \cdots \text{かごの代金}$$

りんご **200 円**      かご **150 円**

- 4 DE A のかんづめと B のかんづめがあります。A のかんづめを 3 こと B のかんづめを 6 ことの重さは、207g で、A のかんづめを 9 こと B のかんづめを 6 ことの重さは、297g になります。A のかんづめと B のかんづめの重さは何 g ですか。



$$297 - 207 = 90 \text{ (g)} \cdots \text{A のかんづめ 6 こ分}$$

$$90 \div 6 = 15 \text{ (g)} \cdots \text{A のかんづめ 1 こ分}$$

$$207 - 15 \times 3 = 207 - 45$$

$$= 162 \cdots \text{B のかんづめ 6 こ分}$$

$$162 \div 6 = 27 \text{ (g)} \cdots \text{B のかんづめ 1 こ分}$$

A のかんづめ **15g**      B のかんづめ **27g**