

考える力をのばそう

共通部分に注目して

学年		組		名前	
----	--	---	--	----	--

1 次の問題に答えましょう。

たいきさんは りんご1ことみかん2こを買って220円はらいました。
 はるなさんは りんご1ことみかん4こを買って320円はらいました。
 りんごとみかんのねだんは それぞれいくらですか

図や式をかいて考えましょう。

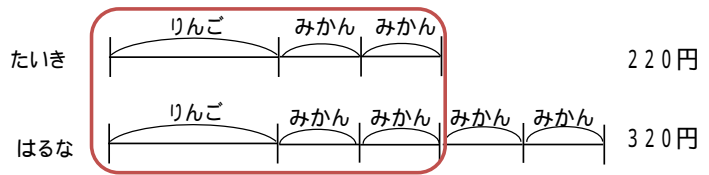
図で考えると、みかん2つ分が

$$320 - 220 = 100 \text{ (円)}$$

$$100 \div 2 = 50 \quad \text{みかんは50円}$$

$$220 - 50 \times 2 = 120$$

りんごは120円



2 次の問題に答えましょう。

ひろしさんの家族は 同じクラスのひかるさんの家族と 八木山動物園に行きました。八木山動物園の入場料は、おとなとこどもでちがいます。ひろしさんの家族は 自分のほかに両親がいっしょです。すると 入場料の合計は900円でした。ひかるさんの家族は ひかるさんのほかに 両親と6年生のお姉さん1年生の妹がいっしょです。入場料の合計は 1100円でした。八木山動物園の、大人とこどもの入場料は それぞれいくらでしょう。

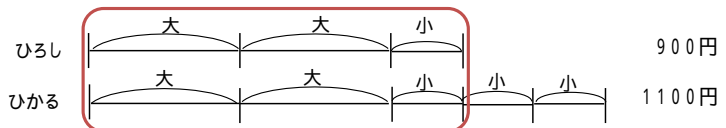
入場料	
大人	こども
?円	?円



うちは、おとなが2人とこどもが1人だから・・・

ひろし

図や式をかいて考えてみよう



図にあらわすと、かこんだところが共通。

$$1100 - 900 = 200 \quad 200 \div 2 = 100$$

だから、こどもの入場料は100円

$$(900 - 100) \div 2 = 400$$

だから、大人の入場料は400円

答え 大人400円 こども100円

【ポイント】

- ・問題の場面を図に表し、共通部分を見つけている。
- ・図を根拠にして立式し、それぞれの入場料を求めている。