

P75 例3

卵をスーパーで買ったことはあります。透明のパックに入っています。  
あんまり重いとパックがもたないんでしょうね。

確認しましょう。

卵1個の重さは？            55 g

ケースの重さは？           20 g

卵の個数は？                x 個

それで350 g 以下になるんです。

全体の重さを表す式を言ってください。       $55x + 20$

関係を式で表すと                               $55x + 20 \leq 350$

問3 「問3を読んでください」

(1) 4人の出した金額は式で表すと             $4x$   
      これが1000円以上です。                 $4x \geq 1000$

(2) 品物の代金は                                     $a + b$   
      1200円で買えるそうです。      関係を式であらわと  
    $a + b \leq 1200$

例4 沖縄には美ら海水族館があります。 この水族館と考えましょう。

大人一人の入館料は？                            a 円

子ども一人の入館料は？                        b 円

$$2a + 3b \leq 8000$$

大人2人と子ども3人で入館料は、どうだったんでしょうか？

8000円以下だった。 良かったね。

問6 「やってみましょう」

(1) 大人2人と子ども1人でちょうど5000円だった。

(2) 大人から子どもの入館料を引くと700円です。

(3) 大人一人と子ども2人の入館料は3500円より高い。

(4) 大人3人の入館料は子ども7人の入館料以下です。

問7 「問7を読んでください」

$1500 - a$  . . . . 兄が本を買った後の残金

$500 - b$  . . . . 弟がノートを買った後の残金

$$1500 - a > 2(500 - b)$$

兄の残金は 弟の残金の 2倍よりも 多い ということですね。