



## 指導ポイント&ヒント

### 13課 おおい すくない

【内容】求大場面における加法／求小場面における減法

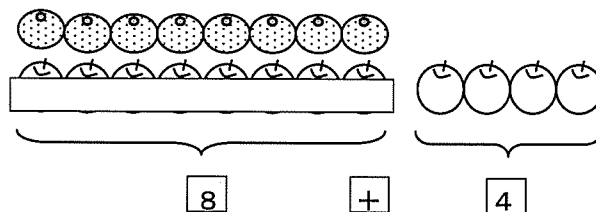
- \* 求大場面：Bの個数と、AはBよりN個多いことが分かっている場面で、A（多い方）の数を求める問題。
- \* 求小場面：Bの個数と、AはBよりN個少ないことが分かっている場面で、A（少ない方）の数を求める問題。

【表現】[ ]は[ ]より[ ]こ おおい・すくないです。（6課と同じ）

【指導ポイント&ヒント】

- ・ 6課では、2つの物の数が分かっており、いくつ多いか少ないかを「減法」で求める場面でした。この課では一方の数が不明で、その差が分かっている場面で、不明数を計算で求めようという学習課題です。
- ・ [1]か[3]までは、「みかんが8個あります。りんごはみかんより4個多いです。りんごは何個ありますか。」のように多い方の数が不明な場合に「加法」を使って不明数を求める場面です。前に学習した同じような場面では「減法」を使っていたので子どもは混乱しがちです。以下のように指導するとよいでしょう。

図を使って、まず、みかんとりんごが同じ範囲に同じ個数あることを確認させ、「これより4個多いから？足す？引く？そう、足すのですね。」と指導する。



「ここは同じ。だから何個？  
そう8個ですね。」

「4個多いから？足す？引く？  
そう、足すですね。」と言って  
□に+を書き入れる。

- ・ [4]から[6]までは、「みかんが8個あります。りんごはみかんより3個少ないです。りんごは何個ありますか。」のように少ないほうの数が不明な場合に「減法」を使って不明数を求める場面です。今度はまた「減法」を使うのですから、子どもはますます混乱します。
- ・ いずれの場合も、しっかりと図で「場面把握」させることが大切です。図を見れば、加法を使うのか減法を使うのかが一目瞭然なのですが、「言葉」だけで理解しようとすると混乱の局地に陥りますので注意してください。

Pontos e Dicas de Orientação  
 Unidade 13 OOI SUKUNAI

A mais , a menos

Conteúdo Adição Kyuudai bamen / Subtração Kyuushou bamen

\* KYUUDAI BAMEN – Questão na qual desejamos saber a quantidade A, sabendo que A em relação a B, tem N a mais.

\* KYUUSHOU BAMEN – Questão na qual desejamos saber a quantidade A, sabendo que A em relação a B, tem N a menos.

Expressões ( ) WA ( ) YORI ( ) KO OOI / SUKUNAI DESU ( Igual a unidade 6)

( ) em relação a ( ) tem ( ) a mais / a menos

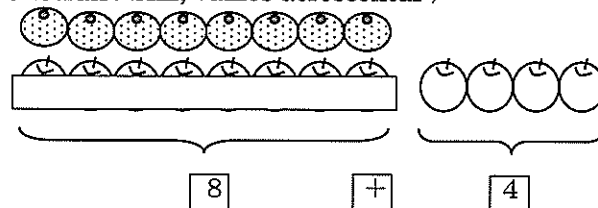
Pontos e Dicas

- Na unidade 6, separamos as duas quantidades e para saber quantos a mais ou a menos, usamos a subtração. Nesta unidade, estudaremos operações onde não aparece um dos números, mas sabendo a diferença, faremos o cálculo para descobrir o número que falta.

- De [1] a [3], nos exemplos como ( Há 8 laranjas. O número de maçãs é 4 a mais que o de laranjas. Há quantas maçãs ? ) onde a maior quantidade não é revelada, usamos a “adição” para descobrir a resposta. Mas pode ser que a criança fique confusa, pois anteriormente usamos a “subtração” para cálculos parecidos.

Para facilitar a compreensão, faça o seguinte:

Primeiramente, usando desenhos, faça com que a criança perceba que tem a mesma quantidade de laranjas e maçãs . E explique KORE YORI 4 KO OOI KARA ? TASU ? HIKU ? SOU, TASU NO DESU NE.( Em relação a este, há quatro a mais? Então: Acrescentar? Subtrair? Sim, vamos acrescentar )



*KOKO WA ONAJI. DAKARA NAN KO?  
 SOU 8 KO DESU NE*

*4 KO OOI KARA ? TASU ? HIKU ?  
 SOU, TASU DESU NE.*

Depois da explicação acima, a criança deverá preencher os quadradinhos.

- De [4] a [6], nos exemplos como “Há 8 laranjas. O número de maçãs é 3 a menos que o de laranjas. Qual é o total de maçãs?” Onde a menor quantidade não é revelada, usamos a “subtração” para descobrir a resposta. Mas pode ser que a criança fique mais confusa, pois novamente usamos a “subtração”.

- Em ambos os casos, com o uso de desenhos, é importante fazer com que a criança se aproprie da idéia matemática que está sendo ensinada. Vendo o desenho, pode ser que a criança perceba prontamente se deve usar adição ou subtração, mas deve-se ter cuidado ao explicar somente com palavras, pois a criança poderá ficar confusa.

Obs.

- O texto em português é uma tradução explicativa, por isso não foi traduzido na íntegra.
- Considerando as diferenças de pronúncia dos idiomas português e japonês, adaptamos a escrita( romaji ) de algumas palavras para facilitar a leitura.

指導者用



13

# おいしい すくない

4こ おおい 5 a mais  
3こ すくない 3 a menos

ポイント & ヒント 集参照

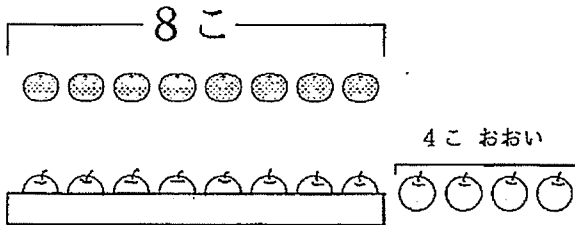
求大場面における加法の適用

1

みかんが 8こ あります。

りんごは みかんより 4こ おおいです。

りんごは なんこ ありますか。



しっかりと「図」で「場面把握」をさせましょう。「言葉」で理解しようとするとうと混乱を招く恐れがあります。



りんごは

みかんより	4こおおい	= 12
8	+ 4	

こたえ 12こ

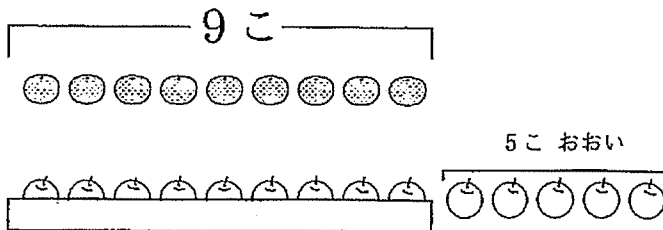


2

みかんが 9こ あります。

りんごは みかんより 5こ おおいです。

りんごは なんこ ありますか。



りんごは

みかんより	5こおおい	=
	+	

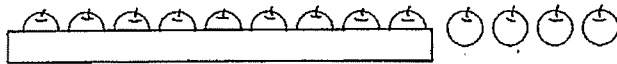
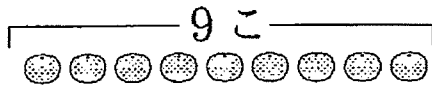
こたえ      こ

3

① みかんが 9こ あります。

りんごは みかんより 4こ おおいです。

りんごは なんこ ありますか。



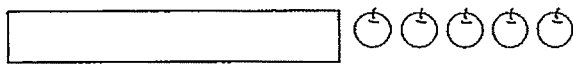
りんごは	みかんより	4こおおい	=
		+	

こたえ      こ

② みかんが 7こ あります。

りんごは みかんより 5こ おおいです。

りんごは なんこ ありますか。



りんごは	みかんより	5こおおい	=
		+	

こたえ      こ

③ みかんが 8こ あります。

りんごは みかんより 3こ おおいです。

りんごは なんこ ありますか。



しき

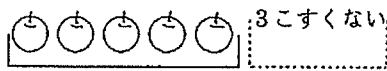
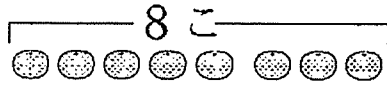
こたえ      こ

4

みかんが 8 こ あります。

りんごは みかんより 3 こ ずくない です。

りんごは なんこ ありますか。



りんごは

みかんより	3 こ ずくない	= 5
8	- 3	

こたえ 5 こ

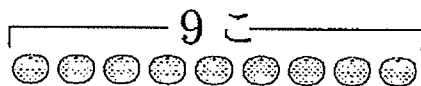


5

みかんが 9 こ あります。

りんごは みかんより 4 こ ずくないです。

りんごは なんこ ありますか。



りんごは

みかんより	4 こ ずくない	=
	-	

こたえ      こ

6

① みかんが 7こ あります。

りんごは みかんより 3こ すくないです。

りんごは なんこ ありますか。



りんご	3こすくない
-----	--------

りんごは	みかんより	3こすくない
		—

=

こたえ      こ

② みかんが 7こ あります。

りんごは みかんより 4こ すくないです。

りんごは なんこ ありますか。



りんご	4こすくない
-----	--------

りんごは	みかんより	4こすくない

=

こたえ      こ

③ みかんが 9こ あります。

りんごは みかんより 3こ すくないです。

りんごは なんこ ありますか。



--	--

--	--

=

こたえ      こ