

指導ポイント&ヒント

第9課 「いれかえても おなじ」

【指導内容】① 掛け算では掛ける数と掛けられる数とを入れ替えても答えは同じであること（乗法の交換法則）を理解する。

【日本語】① 「入れ替えても（答えは）同じ」

【概念図】 ① 掛け算では掛ける数と掛けられる数とを入れ替えても答えが同じになることに気づかせる。

②～⑦ ほかに問題で「交換法則」の理解を深めさせる。

【指導例】① 掛け算では掛ける数と掛けられる数とを入れ替えても答えが同じになることに気づかせる。

(1) ①の図を指し、問題文を読ませる。

(2) $\square \times \square = \square$ に数を入れさせ、 $3 \times 5 = 15$ の式を完成させる。

(3) ②の図を指し、問題文を読ませる。

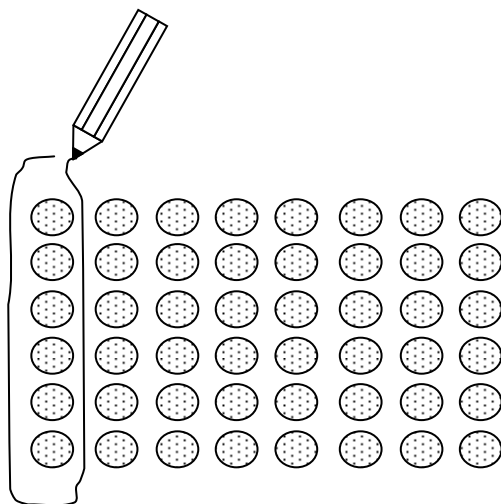
(4) $\square \times \square = \square$ に数を入れさせ、 $5 \times 3 = 15$ の式を完成させる。

(5) ②の下図を使って、 3×5 と 5×3 の答えが同じ15であることを確認させる。

②～⑦ ほかに問題で「交換法則」の理解を深めさせる。

(1) ①と同じ方法で教える。

(2) ②～⑦の6問でも理解が深まっていないようなら、下記のような図を与え、自分で囲ませて理解を深めさせるとよい。



(3) 二の段の九九を使って、入れ替えても答えが同じかどうか確かめさせる。

「 2×3 の答えは？」と尋ね、表を見て答えさせる。

「では、 2×3 の反対は？」と尋ね、「 3×2 」と答えさせる。

「 3×2 の答えを調べてみましょう。」と言って、三の段の九九の表で答えを確か

めさせる。

同じ要領で、 2×4 、 2×5 などを確かめる。



9課/Lesson 9/Leksyon 9

ようごとぶん / Words and phrases / Mga Salita

ようご	Words	Mga salita
ここ	here	dito
いれかえる	change	palitan; ibahin
おなじ	same	pareho

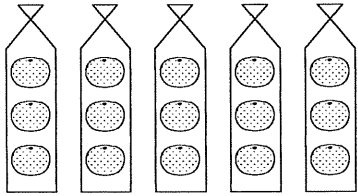
ぶん	Phrases	Grupo ng mga salita
ここを いれかえても、 こたえは おなじに なります。	If we change the numbers here, the answer remains the same.	Kahit magpalit ang pagkakasunud-sunod ng mga bilang, ang sagot ay hindi mag-iiba.

9 いれかえても おなじ

乗法の交換法則の発見

1

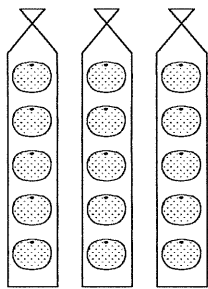
①



3 こずつ 5 ふくろぶんで
みかんは なんこになりますか。

$$\square \times \square = \square$$

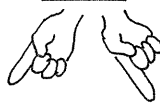
②



5 こずつ 3 ふくろぶんで
みかんは なんこになりますか。

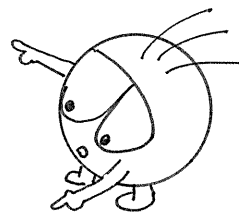
$$\square \times \square = \square$$

かけざんでは ここを いれかえても、



$$\boxed{3} \times \boxed{5} = 15$$

$$\boxed{5} \times \boxed{3} = 15$$

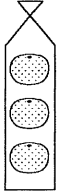


おなじ

こたえは おなじです。

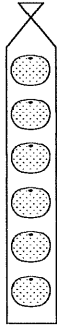
2

①



3 こずつ 6 ふくろぶんで
みかんは なんこになりますか。

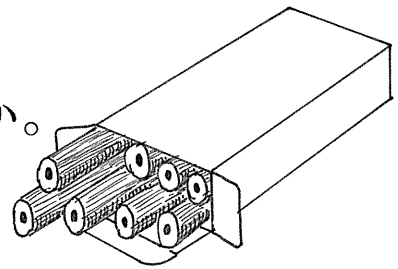
②



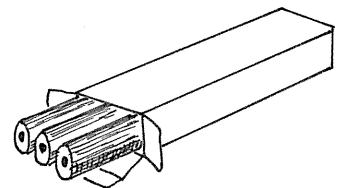
6 こずつ 3 ふくろぶんで
みかんは なんこになりますか。

3

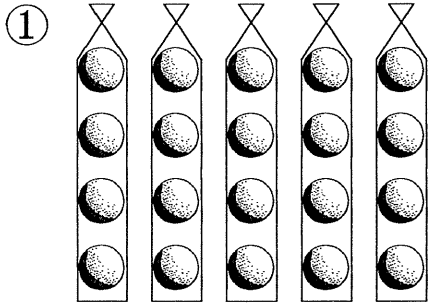
① 8 ぼんずつ 3 はこぶんで
えんぴつは なんぼんになりますか。



② 3 ぼんずつ 8 はこぶんで
えんぴつは なんぼんになりますか。

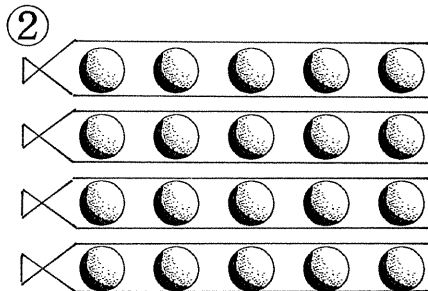


4



なんこずつ なんふくろぶんで
なんこ ありますか。

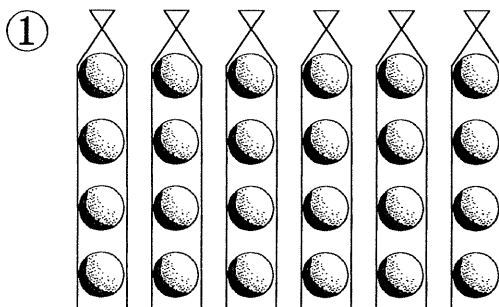
$$\square \times \square = \square$$



なんこずつ なんふくろぶんで
なんこ ありますか。

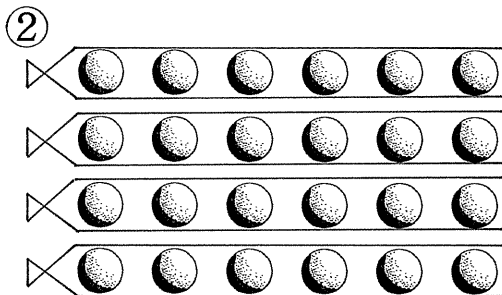
$$\square \times \square = \square$$

5



なんこずつ なんふくろぶんで
なんこ ありますか。

$$\square \times \square = \square$$

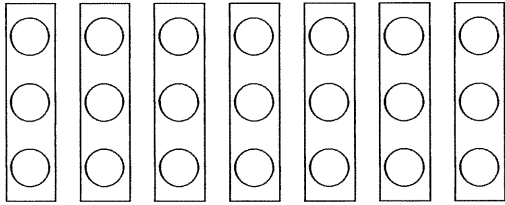


なんこずつ なんふくろぶんで
なんこ ありますか。

$$\square \times \square = \square$$

6

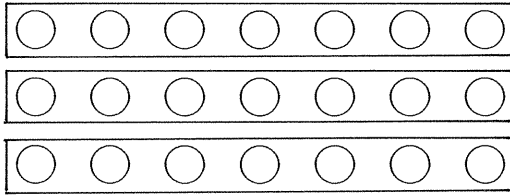
①



なんこずつ なんはこぶんで
なんこ ありますか。

$$\square \times \square = \square$$

②

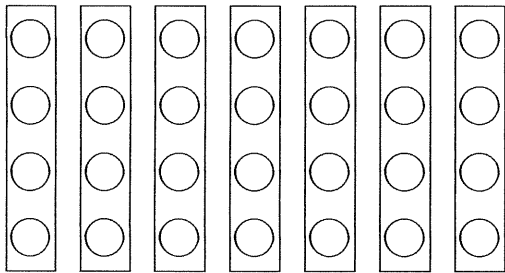


なんこずつ なんはこぶんで
なんこ ありますか。

$$\square \times \square = \square$$

7

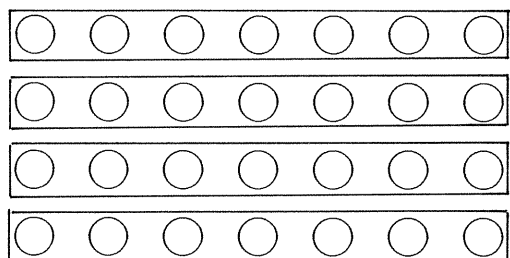
①



なんこずつ なんはこぶんで
なんこ ありますか。

$$\square \times \square = \square$$

②



なんこずつ なんはこぶんで
なんこ ありますか。

$$\square \times \square = \square$$