

3 年 算数

九九をみなおそう (2)

ノートの書き方のせつめい

きほんてきにノートは見ひらきでつかいます。

①・・・もんだい（青でかこみます）

②・・・自分の考え

③・・・友だちの考え

④・・・まとめ（赤でかこみます）

⑤・・・ふりかえり（わかったことやかんそうなど）

ふくしゅう

九九の上り・下りを

1回ずつ言いましょう。

もくひょう時間は5分です

できた人はつぎへすすもう

ぜんかいのふくしゅう

3人の考えは、下のよう^{しき}に^{あらわ}式で表すことができます。



はると

入れかえる

$$7 \times 4 = 4 \times 7$$



みさき

1ふえる

$$7 \times 4 = 7 \times 3 \boxed{+7}$$

7大きい



あみ

1へる

$$7 \times 4 = 7 \times 5 \boxed{-7}$$

7小さい

九九をわすれても **かけ算のきまり** を使えば、答えが見つけれられる。

p11 れんしゅう もんだい



9×3 の答えのを見つけ方を,
3 人の考えを使って
せつ明しましょう。

できた人はつぎへすすもう

p11れんしゅうもんだい (答え)

3人の考え

$$\text{はると} : 9 \times 3 = 3 \times 9$$

$$\text{みさき} : 9 \times 3 = 9 \times 2 + 9$$

$$\text{あみ} : 9 \times 3 = 9 \times 4 - 9$$

答えは 2 7

p11 れんしゅう もんだい



下の①、②、③は、かけ算の表の^{ひょう}一部です。

でかくれている数をいましょう。

①

24	28	32
30	35	
36	42	48

②

	18	24
14	21	28
16	24	32

③

9		15
12	16	20
	20	25

できた人はつぎへすすもう

p11 れんしゅう もんだい (答え)



下の①, ②, ③は, かけ算の表の一部です。



でかかれている数をいみましょう。

①

24	28	32	
30	35	40	
36	42	48	

②

12	18	24	
14	21	28	
16	24	32	

③

9	12	15	
12	16	20	
15	20	25	

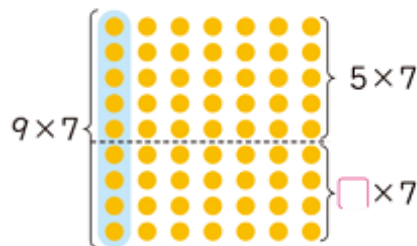
2

こうたさんは、 9×7 の答えを、下のように考えて
もとめました。こうたさんの考えをせつ明しましょう。



こうた

$$\begin{array}{rcl}
 9 \times 7 & \left\{ \begin{array}{l} 5 \times 7 = \square \\ \square \times 7 = \square \end{array} \right. \\
 \hline
 \text{あわせて} & & \square
 \end{array}$$

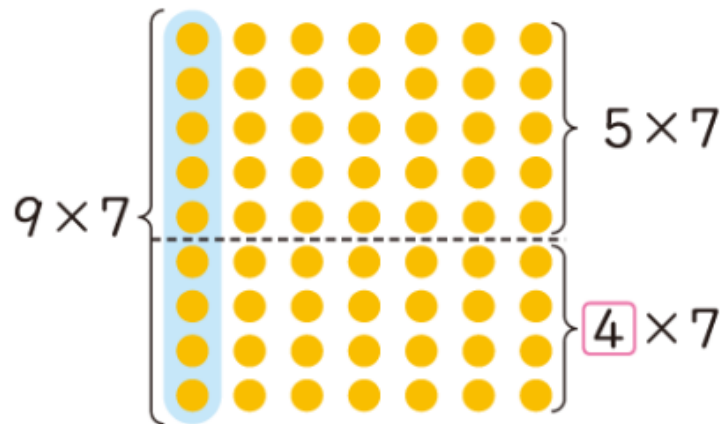


教科書p12の□に数字を入れて考えをせつめ
いしよう。できた人はつぎへすすもう。



こうた

$$\begin{array}{r} 9 \times 7 \left\{ \begin{array}{l} 5 \times 7 = 35 \\ 4 \times 7 = 28 \end{array} \right. \\ \hline \text{あわせて } 63 \end{array}$$



9×7 のかけられる数 9 を 5 と 4 に分けて、
 5×7 と 4×7 にしてけいさんしたんだね。

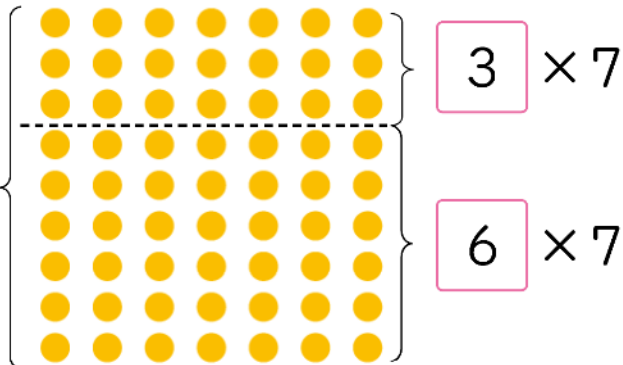
ノートに書いて考えよう

⑨ 9×7 のかけられる数を分けてけいさんしよう

⑩

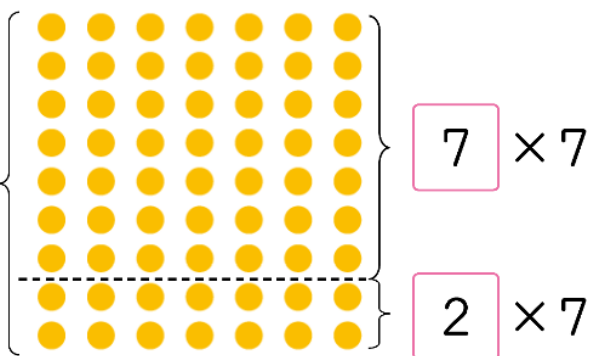
こうたさんのように
自分の考えを図やしきで書こう
考えが書けたらつぎへすすもう

① 3 と 6 で分けた時

$$\begin{array}{r} 9 \times 7 \left\{ \begin{array}{l} \boxed{3} \times 7 = \boxed{21} \\ \boxed{6} \times 7 = \boxed{42} \end{array} \right. \\ \hline \text{あわせて } \boxed{63} \end{array}$$


$\boxed{3} \times 7$
 $\boxed{6} \times 7$

7 と 2 で分けた時

$$\begin{array}{r} 9 \times 7 \left\{ \begin{array}{l} \boxed{7} \times 7 = \boxed{49} \\ \boxed{2} \times 7 = \boxed{14} \end{array} \right. \\ \hline \text{あわせて } \boxed{63} \end{array}$$


$\boxed{7} \times 7$
 $\boxed{2} \times 7$

ほかにも 1 と
8 に分けるな
どもあるね

ノートに書こう

⑤ かけ算では、かけられる数を分けて計算しても、答えは同じになる。

$$9 \times 7 \begin{cases} 5 \times 7 \\ 4 \times 7 \end{cases}$$

ふい