

＜群馬県教育委員会 オンラインサポート授業＞
算数 小学3年「かけ算②」【要点資料】

＜めあて＞10より大きなかけ算の仕方を考えよう

かける数やかけられる数が10のかけ算はどうすればよいの？

かけられる数が10のかけ算のしかたを考えよう

10×6の答えのもとめ方は？

10×6は、10の6こ分だから、
 $10 \times 6 = 60$

10×10の答えのもとめ方は？

10×10は、10の10こ分だから、
 $10 \times 10 = 100$

かけられる数が10のかけ算は、10のまとまりで考えればよいから かんたんだね。

かける数が10のかけ算のしかたを考えよう

8×10の答えのもとめ方は？

8×10は、10×8と答えが同じだから、
 $8 \times 10 = 10 \times 8 = 80$

かける数が1ふえると、
答えは8ずつふえるから、
 $8 \times 10 = 8 \times 9 + 8 = 80$

かけられる数が10のかけ算も、かけ算のきまりを使えば、かんたんに求められるね。

かける数やかけられる数が10より大きいかけ算はどうすればよいの？

10より大きいかけ算のしかたを考えよう

12×4の答えのもとめ方は？

かけ算を、たし算になおして...
 $12 \times 4 = 12 + 12 + 12 + 12 = 48$

10より大きいかけ算のしかたを考えよう

12×4の答えのもとめ方は？

かけられる数とかける数を入れかえて...
 $12 \times 4 = 4 \times 12 = 36 + 4 + 4 + 4 = 48$

		かける数											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4		4	8	12	16	20	24	28	32	36	40	44	48

4ずつふえる

10より大きいかけ算のしかたを考えよう

12×4の答えのもとめ方は？

かけ算は、かけられる数を分けても、答えは同じになったから、

...

$12 \times 4 = 36 + 12 = 48$

9×4=36
3×4=12

10より大きいかけ算のしかたを考えよう

12×4の答えのもとめ方は？

かけ算は、かけられる数を分けても、答えは同じになったから、

...

$12 \times 4 = 24 + 24 = 48$

6×4=24
6×4=24

10より大きいかけ算のしかたを考えよう

12×4の答えのもとめ方は？

かけ算は、かけられる数を分けても、答えは同じになったから、

...

$12 \times 4 = 40 + 8 = 48$

10×4=40
2×4=8

計算がかんたん

分け方はいろいろあるね。

12×4のような、10より大きいかけ算の答えも、九九や10のかけ算を使って求めることができます。