

学部：中学部

教科・領域：算数・数学

対象児童生徒の実態：九九を唱えて覚えるのが難しい。見て覚えるのが得意。

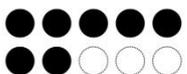
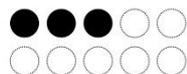
教材名：九九カード ※データ教材

教材の説明：

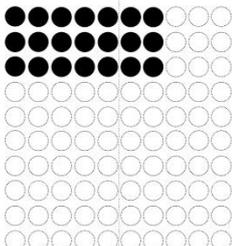
「さんば、はっぱ、しじゅうく」などの読み方で数字を間違えないよう、また丸の数で視覚的にかけ算の概念をイメージできるように読み方を工夫した九九カードです（オーソドックスな読み方のものもあります）。Keynote で作成しました。

自分が学んできたやり方から九九は唱えて覚えるもの、漢字は繰り返し書いて覚えるものという先入観がありますが、聞いて覚えるのが得意な子も、見て覚えるのが得意な子もいます。その子にあった覚え方の選択肢があって、その子自身が選べるようになればいいですね。

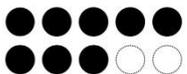
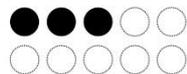
さん なな

$$3 \times 7 =$$


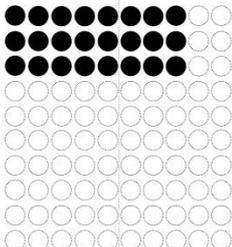
にじゅういち

$$21$$


さん はち

$$3 \times 8 =$$


にじゅうよん

$$24$$


九九表でも、数字の変化を視覚的にイメージしやすいように作られたものもあります。

ちょーシンプル
九九おぼえ表

| | | | | | | | | | |
|---|----|----|----|----|----|----|----|----|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | |
| 2 | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | |
| 3 | 6 | 9 | 12 | 15 | 18 | 21 | 24 | 27 | |
| 4 | 8 | 12 | 16 | 20 | 24 | 28 | 32 | 36 | |
| 5 | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | |
| 6 | 12 | 18 | 24 | 30 | 36 | 42 | 48 | 54 | |
| 7 | 14 | 21 | 28 | 35 | 42 | 49 | 56 | 63 | |
| 8 | 16 | 24 | 32 | 40 | 48 | 56 | 64 | 72 | |
| 9 | 18 | 27 | 36 | 45 | 54 | 63 | 72 | 81 | |

| | | | | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 2 | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 |
| 3 | 6 | 9 | 12 | 15 | 18 | 21 | 24 | 27 | 30 |
| 4 | 8 | 12 | 16 | 20 | 24 | 28 | 32 | 36 | 40 |
| 5 | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 |
| 6 | 12 | 18 | 24 | 30 | 36 | 42 | 48 | 54 | 60 |
| 7 | 14 | 21 | 28 | 35 | 42 | 49 | 56 | 63 | 70 |
| 8 | 16 | 24 | 32 | 40 | 48 | 56 | 64 | 72 | 80 |
| 9 | 18 | 27 | 36 | 45 | 54 | 63 | 72 | 81 | 90 |
| 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 |