

0から9までのカードを1枚ずつ使って、九九の答えになる2けたの数を5個作ります。

5個の2けたの数の和が「180」になるような組み合わせををみつけてください。

246314？

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

$$\square\square + \square\square + \square\square + \square\square + \square\square = 180$$

$$49 + 18 + 27 + 30 + 56 = 180$$

かんが かんが
考え方

大きい数の場所から考えていくといいでしょう。9は一の位でしか使えないので、9を使った数は「49」となります。

8を使った「81」か「28」か「18」になります。81にすると、残りの3組を最小にしても180をこえてしまい、28にすると7を使った数を作ることができません。

このように大きな数から考えていくと正しい組が見つかります。