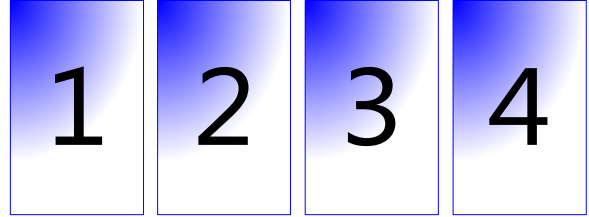


単元別問題

年 組 番 氏名

1

右のような数字カードがあります。
この数字カードを使って4けたの
整数をつくります。
次の問題に答えましょう。



- (1) 4枚のカードを使ってできる4けたの整数のうち、一番大きな数を
答えましょう。

- (2) 4枚のカードを使ってできる4けたの整数のうち、3000に最も
近い数を答えましょう。

- (3) 4枚のカードを使ってできる4けたの整数は何通りあるのか求める
とき、求め方を図や表を使って説明しましょう。
また、何通りあるか答えましょう。

<説明>

単元別問題

解答

1

(1)

4 3 2 1

(2)

3 1 2 4

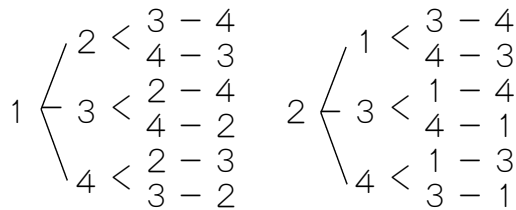
(2)

2 4 通り

千の位から順序よく考えると、落ちや重なりがなく調べることができます。

<説明>

(例)



このように、千の位の数を決めて考えると、それぞれ6通りとなる。先頭の数はいく種類なので、 $6 \times 4 = 24$ となり、24通りである。