

P75 □大小関係を表す式

「自分以下を求める心」という勉強をしました。

自分と人を比べることだけを考えないということでしたね。

でも、数は等しいという関係がないとき、必ずどちらかが大きく、逆に言えばどちらかが小さいのです。このことは数である限りそうなんです。

ひろげようで ちょうど買えたという場合を考えましたが、他にどんな場合がありますか？

- ・お金が足らなかった・・・買えなかった。
- ・お金が余った。

買えなかったというのは悲しい。お金が余ったという時のことを考えましょう。余裕で買えたということですね。

集まった金額 $3a$ (円)

ケーキと花束の代金 $5b + 3000$ (円)

どちらが大きいですか？ $3a$

これを次のように表します。 $3a > 5b + 3000$ 「大なり」

このように不等号を使って表された式のことを？ 不等式

不等号より左の式を？ 左辺

右の式を？ 右辺

両方あわせて？ 両辺

もちろん こう書いてもいいです。 $5b + 3000 < 3a$ 「小なり」

問4 「問4を読んでください」

(1) どんな式になりますか？ $x - 5 < 3$

$3 > x - 5$

(2) a mリボンから3 m切り取りました。

残りの長さはどんな式になりますか? $a - 3$

これが2 mより短いということを式に表しましょう。

$$a - 3 < 2 \qquad 2 > a - 3$$

(3) x と y の積を式で表しましょう。 $x y$

8 未満 「エールが大切なことを言っています」 「読んでください」

8 より小さい

$$x y < 8$$

3才未満はただです。と言う言葉を聞いたことはありませんか?

3才にまだなっていない人、3才より小さい人はただです。

3才の人はどうなんですか? 有料でしょうね。3才の人は入らないんです。

「この夏、ももを3個以上食べた人は手を挙げて」という言い方があります。このとき3個食べた人は、手を挙げますか? 「挙げます」

以上とか以下と言うときその数字の場合も入るんです。

いっぱい は はいる。 「いっいっぱい」と覚えましょう。