

◇◇ <文字式 等式・不等式で表す> No. 2 ◇◇

・次の文の内容を、等式または不等式で表しなさい。

(1)  $x$  から 5 を引くと  $-7$  である。

◇日本語の文↑と、文字式が表している内容、同じだよな！よく見比べてね → (  $x - 5 = -7$  )

(2)  $a$  と 3 との和は  $-4$  以下になる。

↑よく見比べてね！不等号がどっちに開くか、あわてずに考えよう(∧▽∧) → (  $a + 3 \leq -4$  )

(3)  $x$  の 4 倍は、 $y$  の 3 倍を 24 から引いたものより小さい。

(  $4x < 24 - 3y$  )

(4)  $a$  を 4 倍したものに 3 を加えると、 $b$  を 5 倍したものより 7 小さい。

(  $4a + 3 = 5b - 7$  )

(5) 兄は  $x$  円、弟は  $y$  円持っていて、2 人合わせて 1000 円以上持っている。

(  $x + y \geq 1000$  )

(6) 兄は  $x$  円、弟は  $y$  円持っていて(兄のほうが多い)、その金額の差は 1000 円未満である。

(  $x - y < 1000$  )

(7) 30cm のカステラから  $x$  cm 切って食べたら、 $y$  cm 残った。

(  $30 - x = y$  )

(8) 1冊 500 円の雑誌を  $x$  冊買った時の代金の合計は、 $y$  円より 50 円多い。

↑  $500 \times x = 500x$  だね♪ (  $500x = y + 50$  )

(9) 1本  $y$  円のラケットを 10 本買った時の代金の合計は、 $x$  円より多い。

↑  $y \times 10 = 10y$  だよな(∧o∧) (  $10y > x$  )

(10) 全部で  $a$  ページある本のうち 250 ページを読み終え、残りが 70 ページ未満になった。

(  $a - 250 < 70$  )

(11)  $a$  円のケーキと  $b$  円のケーキを買って、10 円の箱に入れてもらうと、合計  $x$  円以上になる。

(  $a + b + 10 \geq x$  )

(12) A さんは  $m$  歳、B さんは  $n$  歳で、A さんのほうが B さんより 2 つ年上である。

(  $m = n + 2$  または  $m - 2 = n$  )

↑ (12)はちょっと難しかったかな？Aさんのほうが2つ年上ということは、Bさんの年齢に2つ足すか、Aさんの年齢から2つ引けば、2人の年齢が同じになる、つまり、イコールで結べる(等式になる)んだよな(∧o∧)b