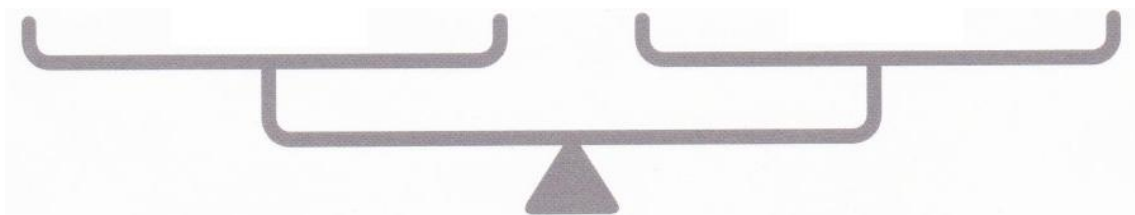


下のてんびんはつり合っています。□に入る数字は何ですか。

$$110 \times (6+3) = 110 \times \square$$



上のてんびんの右側のさらに入っていた式が、左側に移動してきました。

下のてんびんもつり合っています。□に入る数字は何ですか。

$$110 \times 9 = \square$$



式の左辺と右辺が釣り合っているとき、記号「＝」でつなぎます。

$110 \times (6+3)$ と 110×9 が釣り合っているので、

$110 \times (6+3) = 110 \times 9$ と表します。

110×9 と 990 も釣り合っているので、

$110 \times 9 = 990$ と表します。

つり合っているものどうしは「＝」でつなぐことができるので

$$110 \times (6+3) = 110 \times 9 = 990$$

と表すこともできます。

つまり、 $110 \times (6+3)$ は、 110×9 でもあるし、 990 でもあります。

「＝」でつながれたものは、すべて「同じ」値です。

でも、横に長くなってしまうと見づらいので、

$$\begin{aligned} 110 \times (6+3) &= 110 \times 9 \\ &= 990 \end{aligned}$$

と表した方がよいです。（「＝」はそろえます。）

$$\begin{aligned} &110 \times (6+3) \\ &= 110 \times 9 \\ &= 990 \end{aligned}$$

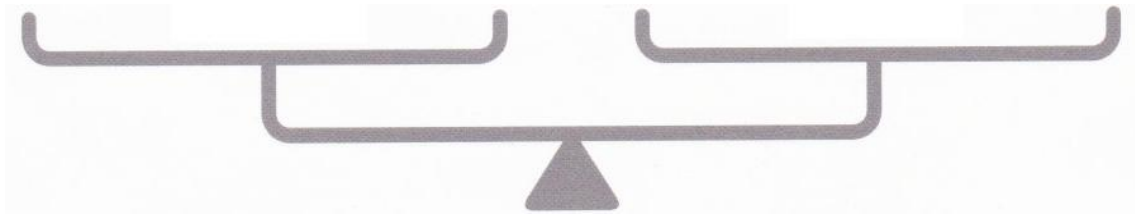
と表しても良いです。（「＝」はそろえます。）

では、左辺と右辺がつり合うように気を付けて、計算をしてみましょう。

$$90 \times (7+4)$$

下のでんびんはつり合っています。□に入る数字は何ですか。

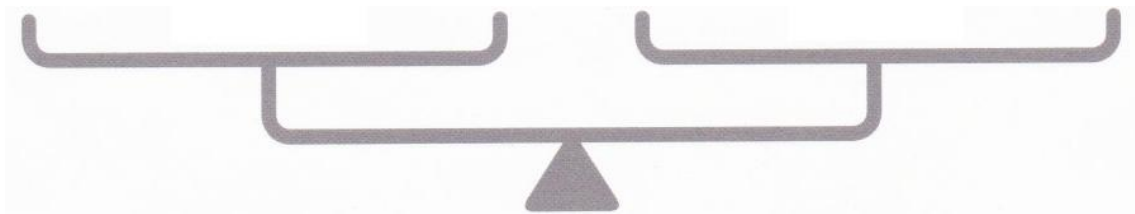
$$73 \times (2+8) = 73 \times \square$$



上のでんびんの右側のさらに入っていた式が、左側に移動してきました。

下のでんびんもつり合っています。□に入る数字は何ですか。

$$73 \times 10 = \square$$



上のでんびんを、式に表してみましょう。

では、左辺と右辺がつり合うように気を付けて、計算をしてみましょう。

① $90 \times (7+4)$

② $750 - (150 - 40)$

③ $750 - 150 - 40$

④ $86 - (27 + 15)$

⑤ $32 \div (8 - 4)$