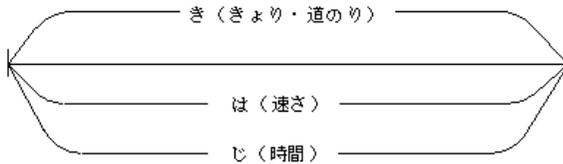




〈速さの問題〉 線分図を使って、聞かれたものを x として解く

・線分図の書き方



・ 追いかケ問題 = 線分図を2つ書いて考えよう!

① 兄が駅に向かって家を出てから5分後に、父は家を出て兄を追いかけた。兄は毎分60 m、父は毎分80 mの速さで歩くとすると、父は家を出てから何分後に兄に追いつきますか。

[線分図を書き入れてみよう↓↓]



コジ塾 中1 数学

・ **違う速さ問題** = 線分図を2つ書いて考えよう!

① 学校から公園まで、Aさんは分速70m、Bさんは分速60mで歩いたところ、Aさんの方が5分早く公園に着いた。学校から公園までの道のりを求めなさい。

[線分図を書き入れてみよう↓↓]

・ **途中問題** = 線分図を1つ書いて考えよう!

① 家から1200m離れた駅へ行くのに、途中のふみ切りまでは分速60mで、残りは分速50mで歩いたところ、全部で21分かかった。家からふみ切りまでの道のりを求めなさい。

[線分図を書き入れてみよう↓↓]



コジ塾 中1 数学

〈割合の問題〉

ポイント！

① 『く・も・わ』 の丸公式を使う

② %は100分の1，割は10分の1にする

③ $5\% = 0.05$

$5\% \text{ 増し} = (+100\% \text{ で } 105\%) \ 1.05$

$5\% \text{ 引き} = (100\% - 5\% \text{ で } 95\%) \ 0.95$

} 3つのパターンの違いに注意！！

⑩ ある商品を定価の2割引にしたときの売り値が960円であった。この商品の定価を求めなさい。

[丸公式を書き入れてみよう↓↓]

〈%増減問題〉 増減する前のもとの数をxとする

⑩ あるスケートセンターの昨日の入場者数は、男女合わせて7000人であった。今日の入場者数は、男子が6%減り、女子が8%増えて、全体で140人増えた。今日の男子の入場者数を求めなさい。



コジ塾 中1 数学

〈食塩水問題〉 丸公式+丸公式=丸公式 塩の量で方程式を作る

問 4%の食塩水と10%の食塩水を混ぜて、8%の食塩水を600g作りたい。
4%と10%の食塩水をそれぞれ何g混ぜればよいか。

〔丸公式を書き入れてみよう↓↓〕