



文字式の文章問題

〈文字式文章問題・基本問題〉

- (1) 1本 a 円のカーネーションを5本、1個 b 円のケーキを3個買ったときの代金の合計を a, b を使った式で表しなさい。ただし、消費税は考えないものとする。
- (2) 1000円札で、1個 a 円の品物を3個買った。おつりを求めなさい。
- (3) a のジュースを4人で等分したときの1人分の量

◎平均の問題

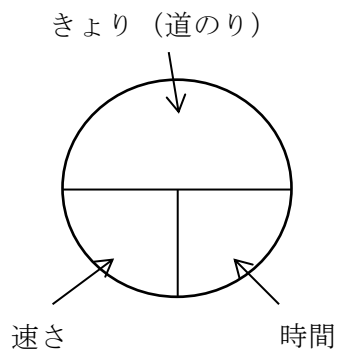
- (1) 7人のうち、4人はそれぞれ a 円ずつ、残りの3人はそれぞれ b 円ずつ持っている。このとき、7人が持っている金額の平均は何円か。 a, b を用いて表しなさい。

◎図形の問題

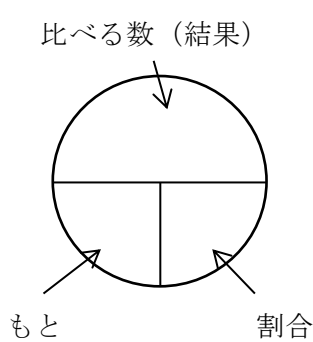
- (1) 1辺が x cmの正三角形の周の長さ
- (2) 底辺 a cm、高さ b cmの三角形の面積
- (3) 周の長さが l cm、縦が 5 cmの長方形の横の長さ

〈文字式文章問題・丸公式〉

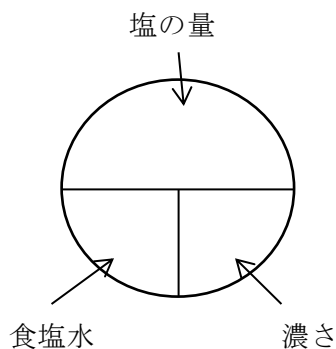
・速さの問題



・割合の問題



・食塩水の問題





コジ塾 中1 数学

〈速さの問題〉 単位が合っているか確認し、合っていない時は合わせて解く!

- (1) x kmの道のりを8時間で進んだときの時速

- (2) y kmの道のりを時速 60kmの自動車で走ったときにかかった時間

- (3) 毎分80mの速さで a 分歩いたときに進んだ道のり

- (4) 全部で x kmある道のりを時速3kmで y 時間だけ歩いたときの残りの道のり

〈割合の問題〉

- (1) x kgの7%の重さ

- (2) x 円の3割

ポイント!

① 『く・も・わ』の丸公式を使う

② %は () 分の1

割は () 分の1, 分は () 分の1, 厘は () 分の1

③ $5\% =$

5% 増し = (+100%で 105%)

5% 引き = (100% - 5%で 95%)

} 3つのパターンの違いに注意!!

1割2分3厘 =

< x を使って表す問題 >

・ 3の倍数 = ・ 偶数 = ・ 奇数 = または

・ 連続する3つの数 (最小を x とすると) =

・ 連続する3つの数 (真ん中を x とすると) =

・ 十の位の数 x , 一の位の数 y の2けたの数 =