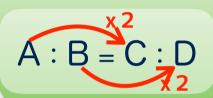


分数小数百分率歩合

基本3公式

比 元 割

#### 比例式



### 割合と比

# う道具

### 丸数字



### 簡単にする

A: B ×10 ×10

### 結合する

A : B : C

### 逆比にする

A : B B : A

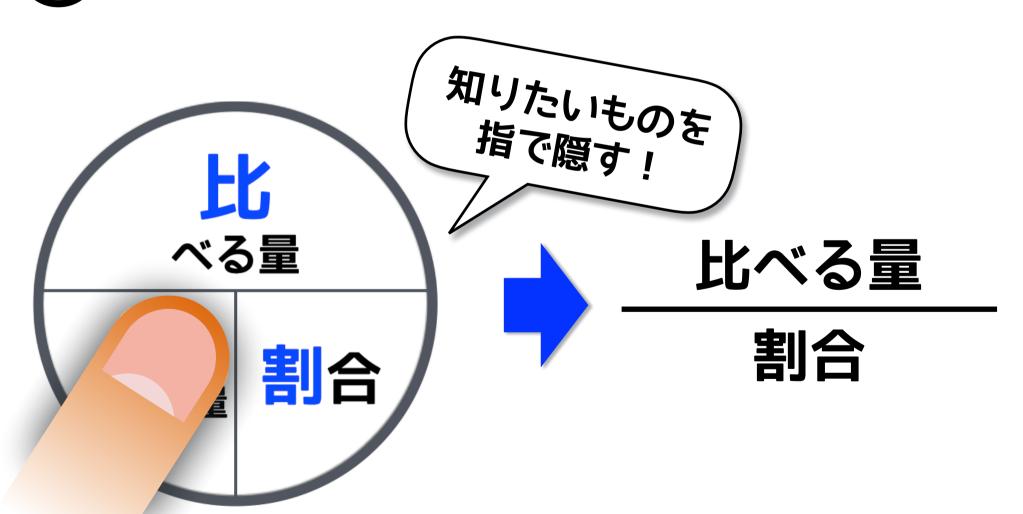
# 道具① 基本公式

(1) 割合を知りたい



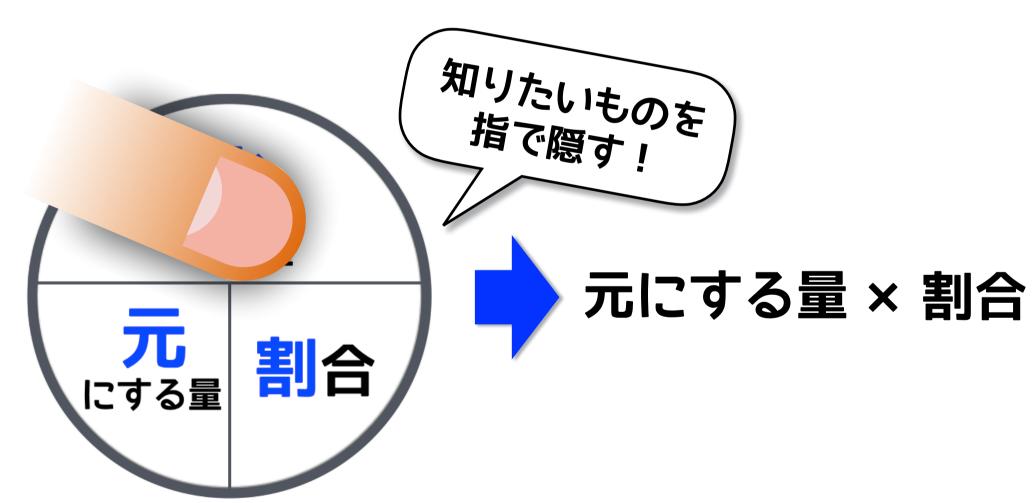
# 道具① 基本公式

② 元にする量を知りたい



# 道具① 基本公式

3 比べる量を知りたい



# 道具② 割合4表現

ピザ	分数	小数	百分率	歩合
	1	1	100%	10割
	<u>3</u>	0.75	75%	7割5分
	1 2	0.5	50%	5割
	1 4	0.25	25%	2割5分
	1 1 2	1.5	150%	15割

## 道具③ 簡単にする

(1) 数字を小さくする

共通の約数で割る

800:600=

4:3

(2) 小数を整数にする

10を掛ける100を掛ける…

 $0.4:0.2_{\times 10}$ 

4:2

(3) 分数を整数にする

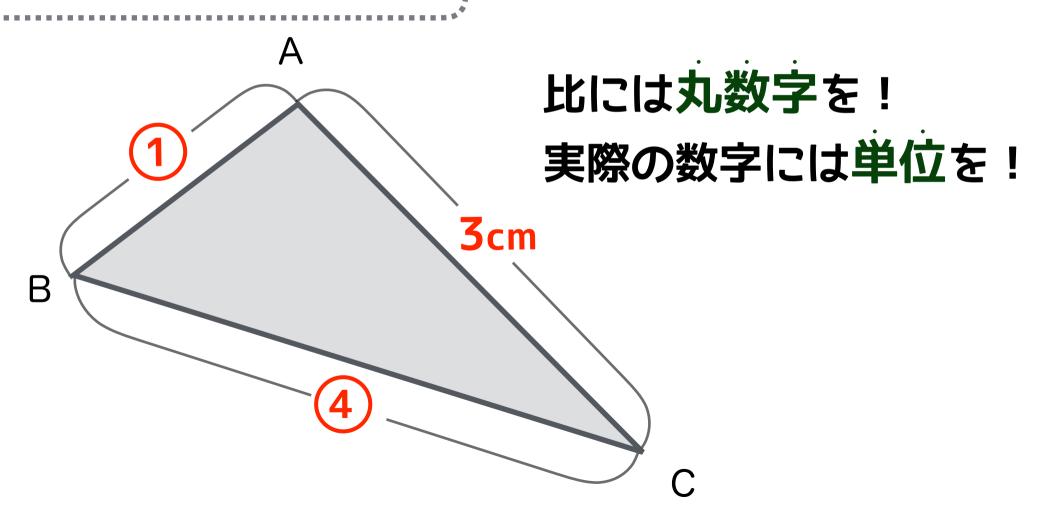
分母が消えるように掛け算

 $\frac{1}{2 \times 4} : \frac{1}{4 \times 4} = 2$ 

# 道具④ 丸数字

AB:BC=1:4

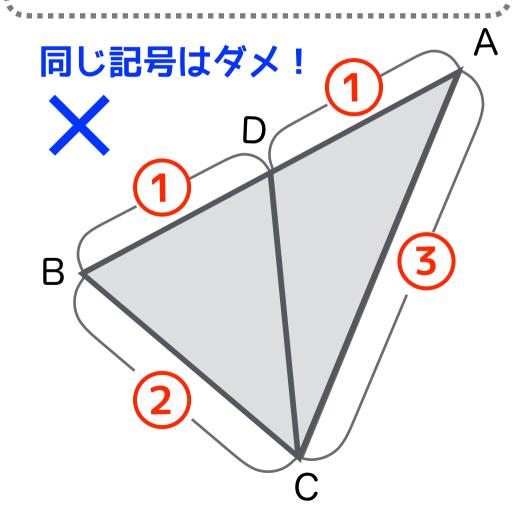
AC = 3 cm

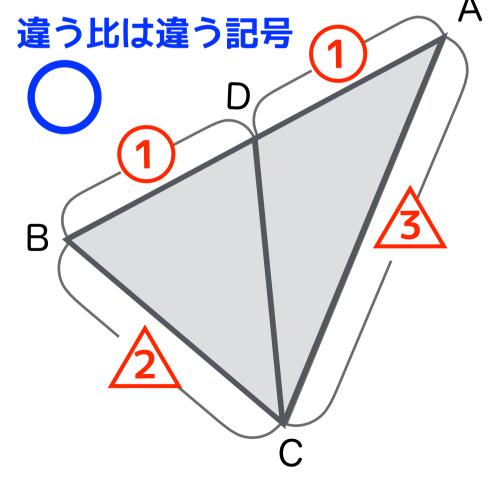


### 道具④ 丸数字

AD : BD = 1 : 1

BC:AC=2:3

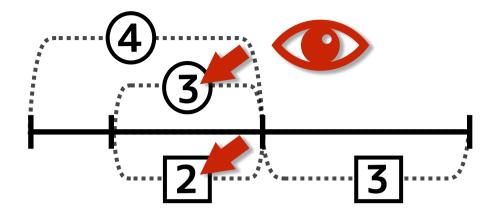




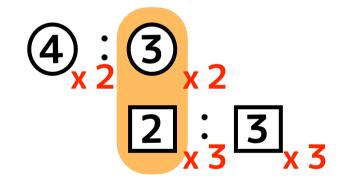
Copyright© 2019 yuzupa.com

## 道具⑤ 比の結合

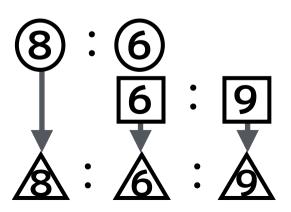
STEP 1 共通項を見つける



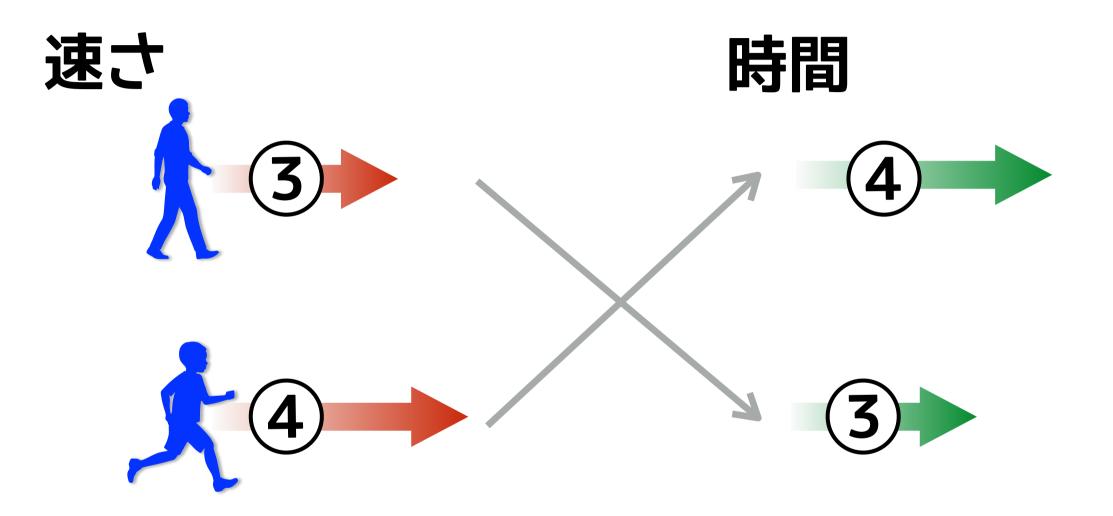
STEP 2 共通項の数字を合わせる



STEP3 数字を落とす



### 道具⑥ 逆比



速さが速い方が早く着く=時間は短い イメージどおり! 速さが遅い方が遅く着く=時間は長い

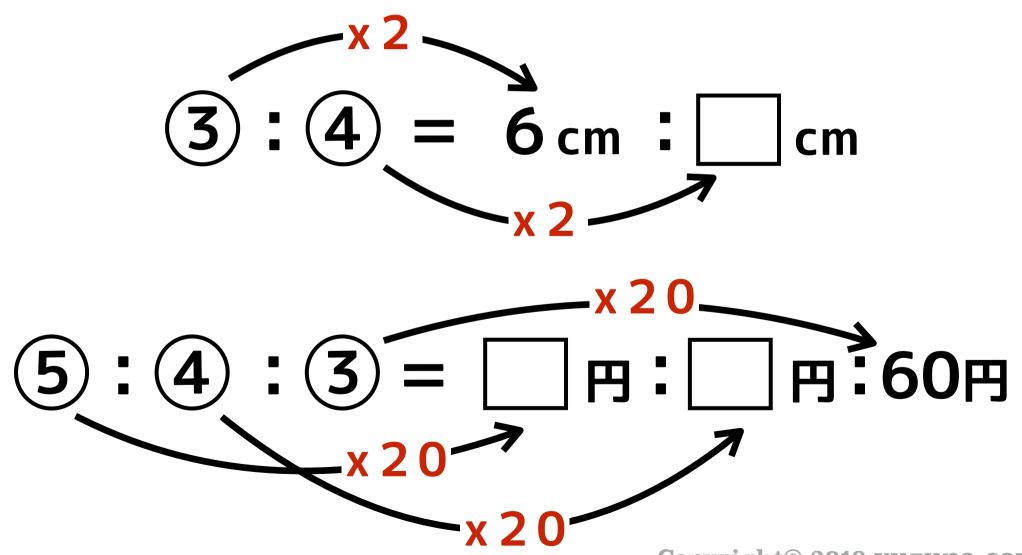
### 道具⑥ 逆比

(1) 2項の比 ひっくり返すだけ!

(2) 3 項以上の比 全ての項を逆数にせよ!

# 道具⑦ 比例式

### イコールをまたぐ時は倍率はいつも同じ!



Copyright© 2019 yuzupa.com