

教科書4年上「8. 2けたでわるわり算の筆算」の次に学習します。

## 割合

ほー2 ページ

1

平ゴムAと平ゴムBについて、それぞれ、もとの長さの何倍が最大の長さになっているかを調べてみましょう。

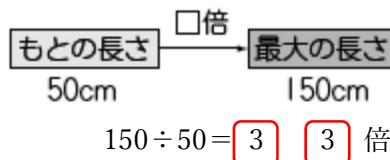
平ゴムAと平ゴムBの長さ

	もとの長さ	最大の長さ
平ゴムA	50cm	150cm
平ゴムB	100cm	200cm

考え方 もとの長さの何倍が最大の長さになっているかを、図を使って求めます。

答え

平ゴムA



平ゴムB



ほー4 ページ

2

平ゴムAと平ゴムBは、どちらのほうがよくのびるゴムといえますか。

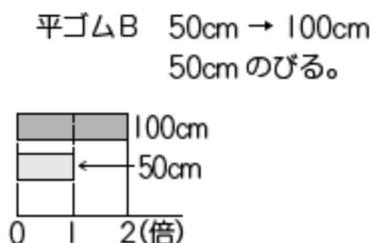
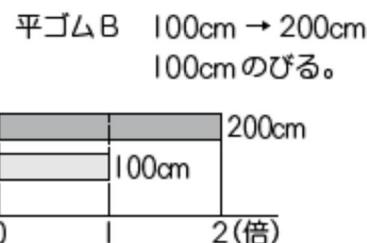
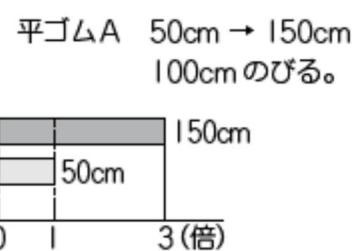
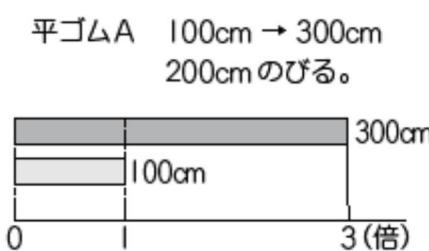
平ゴムAと平ゴムBの長さ

	もとの長さ	最大の長さ
平ゴムA	50cm	150cm
平ゴムB	100cm	200cm

④ もとの長さをそろえて、ゴムの長さの伸びをくらべましょう。

考え方 もとの長さをどちらかの長さにそろえます。

④ 答え [平ゴムAのもの長さが100cmなら] [平ゴムAのもの長さが50cmなら]



平ゴムAのほうがよくのびる。

平ゴムAのほうがよくのびる。

ほー5 ページ

① 割合で、ゴムの長さの伸びをくらべましょう。

考え方 もとの長さ × 何倍にあたるか = 最大の長さから求めます。

④ 答え 平ゴムA  $150 \div 50 = 3$  3倍  
平ゴムB  $200 \div 100 = 2$  2倍 平ゴムAのほうがよくのびる。

③ ある店で、トマトとミニトマトをねあげしました。

トマトは1こ80円が160円に、ミニトマトは1こ40円が120円になりました。

トマトとミニトマトでは、どちらがより多くねあがりしたといえますか。

考え方 割合を求めてくらべます。

④ 答え トマト  $160 \div 80 = 2$  2倍  
ミニトマト  $120 \div 40 = 3$  3倍 ミニトマト

教科書4年下53ページ「小数倍」のかわりに学習します。

小数倍

ほー6 ページ

1

長さのちがう3本のリボンがあります。  
赤、青のリボンの長さは、それぞれ  
白のリボンの長さの何倍ですか。

白	10cm
赤	12cm
青	16cm

① 白のリボンの何倍が赤のリボンの長さですか。

考え方 10cmの何倍が12cmになるかを求める。

答え 式  $12 \div 10 = 1.2$  1.2倍

② 白のリボンの何倍が青のリボンの長さですか。

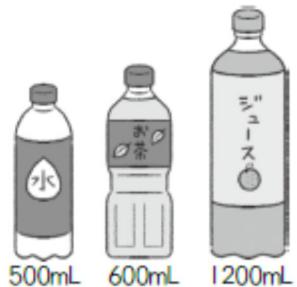
考え方 10cmの何倍が16cmになるかを求める。

答え 式  $16 \div 10 = 1.6$  1.6倍

ほー7 ページ

2

3つの飲み物があります。  
お茶、ジュースの量は、  
それぞれ水の量の何倍ですか。



考え方 水の量の何倍がお茶の量になるか、水の量の何倍がジュースの量になるかを求めます。

答え [お茶]  $600 \div 500 = 1.2$  1.2倍  
[ジュース]  $1200 \div 500 = 2.4$  2.4倍