

割 合

学習の目標

ちがう2つの数量の
かんけい
関係について、割合を
使って考えよう。

きほんのワーク

答え 1 ページ

きほん 1 数量の関係を割合で表してくらべることができますか。

✿ 赤いゴムひもと青いゴムひもがあります。赤いゴムひもを30cmに切ったのばしたら90cmまでのび、青いゴムひもを60cmに切ったのばしたら120cmまでのびました。どちらがよくのびるゴムひもでしょうか。

とき方 2つのゴムひもの伸び方を表に表すと、

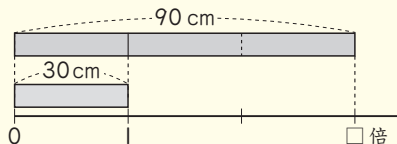
	のばす前の長さ(cm)	のばした後の長さ(cm)	のばす前と後の長さの差(cm)
赤	30	90	<input type="text"/>
青	60	120	<input type="text"/>

たいせつ ★

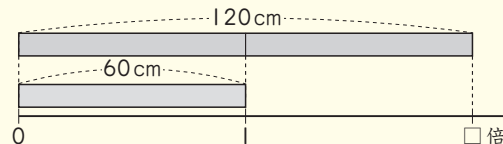
もとにする大きさを1とみたとき、くらべられる大きさがどれだけにあたるかを表した数を割合といいます。

赤いゴムひもと青いゴムひもについて、のばす前と後の長さの差が等しいので、のばした後の長さがそれぞれのばす前の長さの何倍になっているか考えます。

赤いゴムひも



青いゴムひも



$90 \div 30 = 3$ より、 倍 $\square \div \square = \square$ より、 倍
のばす前の長さを1とみたときの、のばした後の長さの割合は、赤いゴムひもは、青いゴムひもはなので、ゴムひものほうがよくのびるといえます。

答え

ゴムひも

1 ゴムひもAとゴムひもBについて、のび方をくらべます。ゴムひもAとゴムひもBをいっぱいまでのばした長さは、下の表のとおりです。どちらがよくのびるといえますか。

	のばす前の長さ(cm)	のばした後の長さ(cm)
A	12	24
B	6	18

()



ゴムひもの伸び方をくらべるとき、もとの長さがそろっていない場合、のばす前と後の長さの差が同じでも、のび方が同じとはいえないので、何倍になっているか（割合）を考えましょう。

まとめのテスト



とく点

/100点

答え 1 ページ

1 ある店では、りんごとももが次のように値上がりしました。

1 つ10点[30点]

	値上がり前(円)	値上がり後(円)
りんご	120	360
もも	240	480

① りんごの値だんについて、値上がり後は値上がり前の何倍になっていますか。

()

② ももの値だんについて、値上がり後は値上がり前の何倍になっていますか。

()

③ りんごとももでは、値だんの上がり方が大きいのは、どちらですか。

()

2 のび方のちがう平たいゴム㊟とゴム㊿があります。ゴム㊟を15cm, ギュム㊿を5cm 切り取って、いっぱいまでのばしたら、それぞれ30cmと20cm になりました。どちらがよくのびるゴムひもでしょう。か。

[35点]

()

3 A スーパーとB スーパーで、きゅうり1本の値だんを調べたら、次のように値上がりしていました。

[35点]

A スーパー：値上がり前 20 円 ⇒ 値上がり後 80 円

B スーパー：値上がり前 30 円 ⇒ 値上がり後 90 円

どちらのスーパーのほうが大きく値上がりしたといえますか。

()



できたかな？

がんばれ



60

すごい



80

やったね



100点