

くらべ方 (1)

倍の計算・簡単な割合 対象：4年生 ねらい：「何倍かした大きさ」と「何倍か」を求める計算ができるようになる。

点

- 1 赤いリボンと青いリボンがあります。
赤いリボンの長さは30cmです。
青いリボンの長さは、赤いリボンの長さの3倍です。

だいじ

もとにする大きさを1とみたとき、それとくらべてもう一方が何倍の大きさにあたるかを表した数を割合わりあいといいます。



- ① 青いリボンの長さは、何 cm ですか。式 10 点 答え 10 点 (20)

$$\text{式 } 30 \times 3 = 90$$

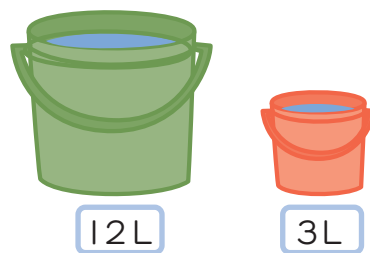
答え 90 cm

- ② 30cm を1とみるとき、2にあたる長さは何 cm ですか。式 10 点 答え 10 点 (20)

$$\text{式 } 30 \times 2 = 60$$

答え 60 cm

- 2 大きいバケツには12Lの水が、小さいバケツには3Lの水が入っています。大きいバケツに入っている水の量は、小さいバケツの何倍ですか。式 15 点 答え 15 点 (30)



$$\text{式 } 12 \div 3 = 4$$

答え 4 倍

- 3 あみさんはシールを35まい、お母さんは5まいもっています。あみさんは、お母さんの何倍のシールをもっていますか。式 15 点 答え 15 点 (30)

$$\text{式 } 35 \div 5 = 7$$

答え 7 倍



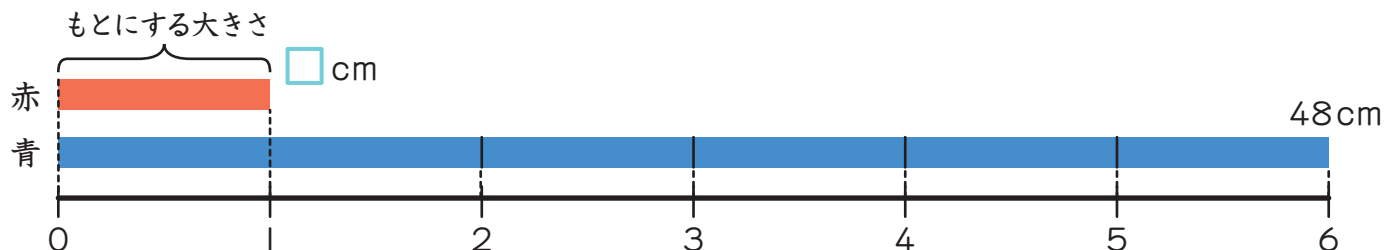
くらべ方 (2)

倍の計算・簡単な割合 対象：4年生 ねらい：「もとにする大きさ」を求められるようになる。割合でくらべられる。

点

- 1 赤いリボンと青いリボンがあります。青いリボンの長さは48cmで、これは赤いリボンの長さの6倍です。赤いリボンの長さは何cmですか。

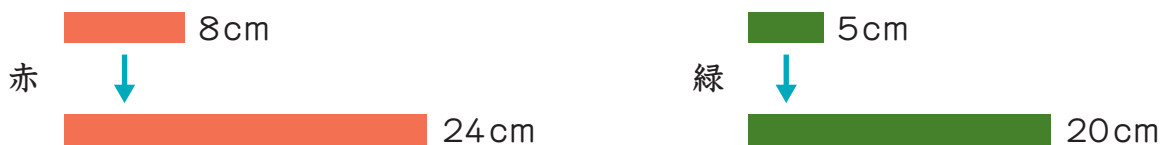
式 10点 答え 10点 (20)



式 $48 \div 6 = 8$

答え 8cm

- 2 赤いゴムは、もとの長さが8cmで、いっぱいにはばすと24cmになります。緑色のゴムは、もとの長さが5cmで、いっぱいにはばすと20cmになります。



- ① 赤いゴムをいっぱいにはばすと、もとの長さの何倍になりますか。式 10点 答え 10点 (20)

式 $24 \div 8 = 3$

答え 3倍

- ② 緑色のゴムをいっぱいにはばすと、もとの長さの何倍になりますか。式 10点 答え 10点 (20)

式 $20 \div 5 = 4$

答え 4倍

- ③ 赤いゴムと緑色のゴムでは、どちらのほうがよくのびますか。10点

答え 緑色のゴム

- ④ 赤いゴムを5cmに切って、いっぱいにはばすと何cmになりますか。

式 15点 答え 15点 (30)

式 $5 \times 3 = 15$

答え 15cm



くらべ方 (3)

倍の計算・簡単な割合 対象：4年生 ねらい：簡単な割合の計算ができ、数量の関係を割合でくらべられる。

点

- ① あるスーパーで、野菜のねだんが下の表の^{ひょう}ように^ね値上がりしました。

	もとのねだん (円)	値上がり後のねだん(円)
レタス	120	360
キャベツ	240	480
大根	160	320

- ① レタスの値上がり後のねだんは、もとの何倍になりましたか。 式 10点 答え 10点 (20)

$$\text{式 } 360 \div 120 = 3$$

答え 3 倍

- ② キャベツの値上がり後のねだんは、もとの何倍になりましたか。 式 10点 答え 10点 (20)

$$\text{式 } 480 \div 240 = 2$$

答え 2 倍

- ③ レタスとキャベツでは、値上がりした^{わりあい}割合が大きいのはどちらですか。 10点

答え レタス

- ④ 大根は、レタスとキャベツのどちらと同じ割合で値上がりしましたか。

大根の値上がり後のねだんがもとの何倍になったか求めると、

式 10点 答え 10点 (20)

$$\text{式 } 320 \div 160 = 2 \text{ で、キャベツの2倍と同じ。}$$

答え キャベツ

- ② ガムとざっしを買います。ガムは1こ15円で、ざっしはその23倍のねだんです。ざっしのねだんは何円ですか。 式 15点 答え 15点 (30)

$$\text{式 } 15 \times 23 = 345$$

答え 345 円

- ③ たかしさんは今日、本を57ページ読みました。これは、昨日読んだ^{きのう}ページ数の3倍です。昨日は何ページ読んだのでしょうか。 式 15点 答え 15点 (30)

$$\text{式 } 57 \div 3 = 19$$

答え 19 ページ

