

割合（もとにする量とくらべる量）

5年

組

名前

1まい目 きそ | 知識・技能のたしかめ

1

2

3

4

めやす 10分

1

わりあい

割合を求めましょう。

(1) 40mは、50mの何倍ですか。

(2) 27kgは、30kgの何倍ですか。

(3) 18cmは、12cmの何倍ですか。

2

くらべる大きさ（何倍かした大きさ）を求めましょう。

(1) 20mの1.5倍

(2) 40cmの0.8倍

(3) 36cmの1.25倍

3

もとにする大きさを求めましょう。

(1) 1.5倍すると45mになる長さは、何mですか。

(2) 0.8倍すると24kgになる重さは、何kgですか。

4

ことばの意味をたしかめましょう。

くらべる大きさが、もとにする大きさの何倍にあたるかを表した数を①といいます。

何倍かを求めるときは②を使います。

①

②

(1) 割合が1より小さいとき、くらべる大きさはもとにする大きさとくらべてどうなりますか。

ア 大きくなる イ 小さくなる ウ 変わらない

答え

割合（もとにする量とくらべる量）

5年 組 名前

1 まい目 きそ

知識・技能のたしかめ

答え

1

2

3

4

めやす 10分

1

わりあい

割合を求めましょう。

(1) 40mは、50mの何倍ですか。

0.8倍

(2) 27kgは、30kgの何倍ですか。

0.9倍

(3) 18cmは、12cmの何倍ですか。

1.5倍

2

くらべる大きさ（何倍かした大きさ）を求めましょう。

(1) 20mの1.5倍

30m

(2) 40cmの0.8倍

32cm

(3) 36cmの1.25倍

45cm

3

もとにする大きさを求めましょう。

(1) 1.5倍すると45mになる長さは、何mですか。

30m

(2) 0.8倍すると24kgになる重さは、何kgですか。

30kg

4

ことばの意味をたしかめましょう。

くらべる大きさが、もとにする大きさの何倍にあたるかを表した数を①といいます。
 何倍かを求めるときは②を使います。

① わりあい
割合

② わり算

(1) 割合が1より小さいとき、くらべる大きさはもとにする大きさより小さくなりますか。

ア 大きくなる イ 小さくなる ウ 変わらない

答え

イ

考え方

大問1 割合はくらべる大きさ÷もとにする大きさで求めます。 $40 \div 50 = 0.8$ で0.8倍です。大問3 もとにする大きさはくらべる大きさ÷割合で求めます。 $45 \div 1.5 = 30$ で30mです。

大問4 割合が1より小さいとき、くらべる大きさはもとにする大きさより小さくなります。