

3

分数倍

点

キミの得点を、56ページの成績グラフに色をぬろう。

たいせつ !!

- ◆ **分数を使った割合** わりあい ※比べられる量を比べる量と習う場合もあります。
 分数のときも、ある大きさがもとにする量の何倍にあたるかを求めるには、**わり算**を使います。

• $\frac{3}{8}$ m は、 $\frac{3}{4}$ m の何倍？ $\rightarrow \frac{3}{8} \div \frac{3}{4} = \frac{1}{2}$ (倍) ①割合＝比べられる量÷もとにする量

- ◆ **倍にあたる大きさ**
 倍を表す数が分数のときも、倍にあたる量は、**かけ算**で求められます。
 • 600円の $\frac{2}{3}$ 倍は何円？ $\rightarrow 600 \times \frac{2}{3} = 400$ (円) ②比べられる量＝もとにする量×割合

- ◆ **もとにする大きさ**
 倍を表す数が分数のときも、もとにする量は、**わり算**で求められます。
 • ジュースが2Lあり、これは牛乳の量の $\frac{2}{3}$ にあたる時、牛乳は何L？ $\rightarrow 2 \div \frac{2}{3} = 3$ (L) ③もとにする量＝比べられる量÷割合
 ※牛乳の量をxLとして、上の②の式にあてはめても求められます。
 $x \times \frac{2}{3} = 2 \rightarrow x = 2 \div \frac{2}{3} \rightarrow x = 3$ (L)

1 □にあてはまる数を求めよう。

〔30〕1つ5

① $\frac{5}{6}$ km は、 $\frac{4}{3}$ km の□倍です。

(式)

答え()

② 45kg の $\frac{4}{5}$ 倍は、□kgです。

(式)

答え()

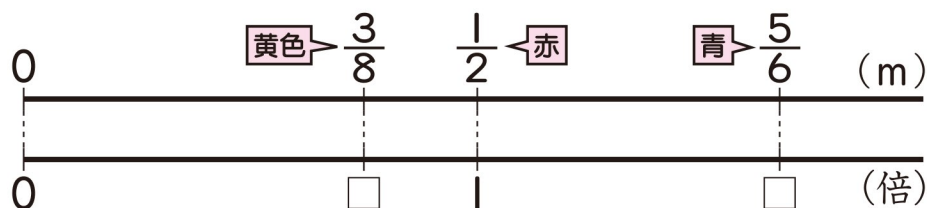
③ □L の $\frac{3}{4}$ 倍は、12Lです。

(式)

答え()

- 2** 赤, 青, 黄色のリボンがあります。赤いリボンは $\frac{1}{2}$ m, 青いリボンは $\frac{5}{6}$ m, 黄色いリボンは $\frac{3}{8}$ m です。赤いリボンの長さをもとにすると, 次の長さは, それぞれ何倍にあたるかな。

〔40〕1つ10



もとにする大きさは, 赤いリボンの長さだね。



- ① 青いリボンの長さ
(式)

答え()

- ② 黄色いリボンの長さ
(式)

答え()

- 3** 定員が160人の電車で, 定員の $\frac{6}{5}$ 倍の人が乗っています。この電車には何人が乗っているのかな。

〔10〕1つ5

(式)

答え()

- 4** ビニールハウスで, トマトをつくっています。トマトをつくっている面積は 240 m^2 で, ビニールハウス全体の $\frac{4}{9}$ にあたります。ビニールハウス全体の面積は何 m^2 かな。

〔20〕1つ10

(式)

答え()