

6年

算数

分数の倍を考える

6年

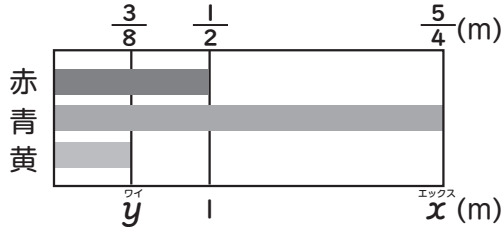
組

名前

①表のような長さの3本のリボンがあります。

赤のリボンの長さをもとにすると、青のリボンと黄のリボンの長さはそれぞれ何倍ですか。

	長さ (m)
赤	$\frac{1}{2}$
青	$\frac{5}{4}$
黄	$\frac{3}{8}$



分数のときも、ある大きさをもとにする大きさの何倍かを求めるには、わり算を使うね。



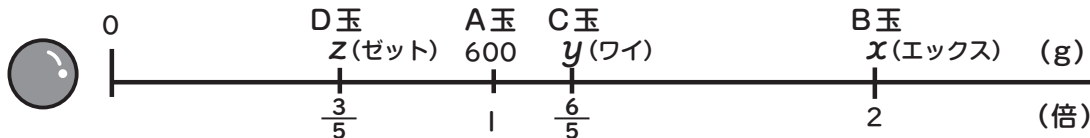
もとにする数はわる数ね。



青のリボン 式 $\left(\frac{5}{4} \div \frac{1}{2} = \frac{5 \times \cancel{2}^1}{4 \times 1} = \frac{5}{2} \right)$ 答え $\left(\frac{5}{2} \text{ 倍} \right)$

黄のリボン 式 $\left(\frac{3}{8} \div \frac{1}{2} = \frac{3 \times \cancel{2}^1}{8 \times 1} = \frac{3}{4} \right)$ 答え $\left(\frac{3}{4} \text{ 倍} \right)$

②A玉の重さは600gです。B玉の重さはA玉の2倍、C玉の重さはA玉の $\frac{6}{5}$ 倍、D玉の重さはA玉の $\frac{3}{5}$ 倍です。それぞれの重さは何gですか。



B・C・D玉の重さを $x \cdot y \cdot z$ g にしたよ。

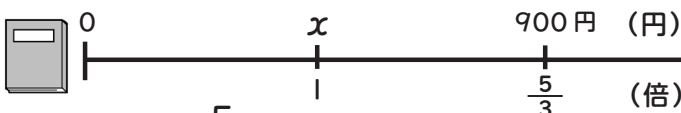
B玉 式 $(600 \times 2 = 1200)$ 答え (1200g)

C玉 式 $(600 \times \frac{6}{5} = \frac{600 \times 6}{5} = 720)$ 答え (720g)

D玉 式 $(600 \times \frac{3}{5} = \frac{600 \times 3}{5} = 360)$ 答え (360g)



③A本の値段は900円です。この本の値段は、B本の値段の $\frac{5}{3}$ 倍です。B本の値段をx円として、かけ算の式にしましょう。



式 $(x \times \frac{5}{3} = 900)$

●xに当てはまる数を求めましょう。

式 $(x = 900 \div \frac{5}{3} = \frac{900 \times 3}{5} = 540)$ 答え (540) 円

④ $\frac{2}{5}$ Lを1とみると、 $\frac{3}{10}$ Lはいくつに当たりますか。

式 $\left(\frac{3}{10} \div \frac{2}{5} = \frac{3 \times \cancel{5}^1}{10 \times 2} = \frac{3}{4} \right)$ 答え $\left(\frac{3}{4} \right)$

1とみる数はわる数になるね。



$\frac{2}{3} \div \frac{1}{2} =$
わる数