6年	4	分数÷分数	組　　番 名前（　　）

チェック 次の問題に答えましょう。

① 次の計算をしましょう。

㋐ $\frac{4}{9} \div \frac{2}{3}$　$\frac{\cancel{4}^{2}}{\cancel{9}_{3}} \times \frac{\cancel{3}^{1}}{\cancel{2}_{1}}$

答え（ $\frac{2}{3}$ ）

㋑ $0.6 \div 2 \div \frac{4}{5}$　$\frac{3}{\cancel{5}_{1}} \times \frac{1}{2} \times \frac{\cancel{5}^{1}}{4}$

答え（ $\frac{3}{8}$ ）

② $\frac{3}{5}$ mのテープがあります。$\frac{1}{10}$ mずつに切ると、何本のテープができるか、式と答えをかきましょう。

式（ $\frac{3}{5} \div \frac{1}{10}$ ）　$\frac{3}{\cancel{5}_{1}} \times \frac{\cancel{10}^{2}}{1} = 6$

答え（ 6 ）本

問題

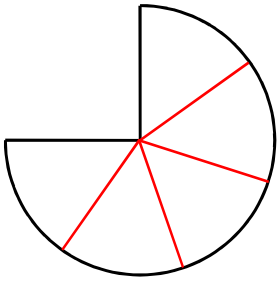
ひできさんは、５人家族です。きのうの夜、ピザを焼いて食べました。

ピザ $\frac{3}{4}$ 枚　ジュース $\frac{3}{2}$ L

きのうのピザが余っているから、今日の朝は、ピザを食べようか。

いいよ。残っているピザは、全体の $\frac{3}{4}$ 枚分だよ。一人分は、全体の何枚分かな？

（1）ひできさんは、朝ご飯用にピザを切り分けることにしました。
おうぎ形の形に５等分します。中心の角度を何度ずつに分けるとよいですか。
求める計算の（　　）にあてはまる数を書き入れましょう。
また、右の図をちょうど５等分になるように、分度器を使って分けましょう。



（求める計算）
ピザのもとの形を中心が 360°の円と考えると、全体の $\frac{3}{4}$ だから、中心の角度は（ 270 ）°です。
５等分すると、（ 270 ）÷（ 5 ）＝（ 54 ）だから、（ 54 ）度ずつ切り分けます。

ひできさんは、朝に食べるピザの一人分が、全体の何枚分か求めました。

残っているピザは、全体の $\frac{3}{4}$ 枚分です。５人で分けるので、求める式は、$\frac{3}{4} \div 5$ です。
わり算を、かけ算になおして計算すると、$\frac{3}{4} \times \frac{1}{5} = \frac{3}{20}$ だから、$\frac{3}{20}$ 枚分です。

次にひできさんは、オレンジジュースの飲み方を考えています。オレンジジュースの賞味期限は、あと１０日間です。ひできさんは、毎日コップ１ぱいずつ飲もうと考えました。コップ１ぱいには、$\frac{9}{50}$ L 入ります。

毎日コップ１ぱいずつ飲んでいけば、賞味期限の前に飲み終えることができるね。

ひできさんの言っていることは正しいです。なぜそういえるのか、言葉や数、式を使って説明しましょう。

（例）オレンジジュースは、$\frac{3}{2}$ Lあります。１日に、$\frac{9}{50}$ Lずつ飲むので、
式は、$\frac{3}{2} \div \frac{9}{50}$ で、計算すると、$\frac{25}{3}$ になります。これは、$8\frac{1}{3}$ と同じです。
だから、１０日の間に飲み終えることができます。