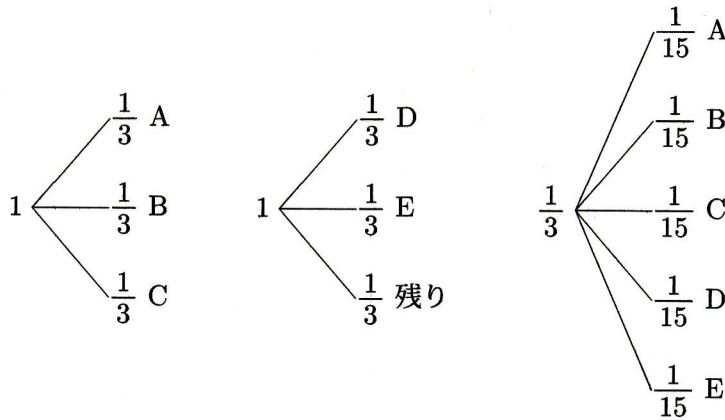


- (1) 例えば  $2 \div 5 = \frac{1}{3} + \frac{1}{15}$  のように割り算を分子が1の分数の足し算として考えることができます。A, B, C, D, Eの5人が2を1の2つにわけ、それぞれを3等分します。そしてできた6つ(1つは  $\frac{1}{3}$ )を5人が1つずつ取ります。すると1つの  $\frac{1}{3}$  が残ります。そしてその残りを5等分してそれぞれを5人で分けます。ですから1人の取り分は  $\frac{1}{3} + \frac{1}{15}$  となります。この考え方を図にすると、下のようになります。



この考え方を使って、次の  にあてはまる数を求めなさい。

$$(1) 4 \div 7 = \frac{1}{\boxed{2}} + \frac{1}{\boxed{14}}$$

$$(2) 3 \div 11 = \frac{1}{\boxed{4}} + \frac{1}{\boxed{44}}$$

$$(3) 4 \div 5 = \frac{1}{\boxed{2}} + \frac{1}{\boxed{4}} + \frac{1}{\boxed{20}}$$

$$(1) 4 \div (7+1) = \frac{1}{2} \quad \frac{1}{2} \times 7 = \frac{7}{2} \quad 4 - \frac{7}{2} = \frac{1}{2}$$

$$\frac{1}{2} \div 7 = \frac{1}{14}$$

$$(2) 3 \div (11+1) = \frac{1}{4} \quad \frac{1}{4} \times 11 = \frac{11}{4} \quad 3 - \frac{11}{4} = \frac{1}{4}$$

$$\frac{1}{4} \div 11 = \frac{1}{44}$$

$$(3) 4 \div 8 = \left(\frac{1}{2}\right) \quad \frac{1}{2} \times 5 = \frac{5}{2} \quad 4 - \frac{5}{2} = \frac{3}{2} \rightarrow 6 \text{等分} \text{ すると } \rightarrow \frac{3}{2} \div 6 = \left(\frac{1}{4}\right)$$

$$\frac{1}{4} \times 5 = \frac{5}{4} \quad \frac{3}{2} - \frac{5}{4} = \frac{1}{4} \rightarrow 20 \text{等分} \text{ すると } \rightarrow \frac{1}{4} \div 5 = \left(\frac{1}{20}\right)$$