

3年

5

解説

整数のわり算

___年 ___組

名前

12 ÷ 3 次の①と②の2つの場合で、答えを考えます。

① 12まいのクッキーを、3人に同じ数ずつ配ります。1人分は何まいになりますか。

1人分の数

人数

全部の数

1	×	3	=	3
2	×	3	=	6
3	×	3	=	9
4	×	3	=	12

→ 答え 4まい

② 12まいのクッキーを、3まいずつ配ります。何人に分けることができますか。

1人分の数

人数

全部の数

3	×	1	=	3
3	×	2	=	6
3	×	3	=	9
3	×	4	=	12

→ 答え 4人

①も②も、どちらも3のだんの九九を使って答えをもとめることができます。
わり算は、わる数のだんの九九を使って答えをもとめることができます。

わられる数

わる数

$$12 \div 3 = 4$$

54 ÷ 6

わる数のだん（6のだん）の九九を使って答えをもとめます。

$$6 \times 1 = 6$$

$$6 \times 2 = 12$$

$$6 \times 3 = 18$$

$$6 \times 4 = 24$$

$$6 \times 5 = 30$$

$$6 \times 6 = 36$$

$$6 \times 7 = 42$$

$$6 \times 8 = 48$$

$$6 \times \boxed{9} = 54 \rightarrow \text{答え } 9$$

56 ÷ 6 クッキーを配る場面で考えます。

56まいのクッキーを、6人に同じ数ずつ配ります。1人分は何まいになりますか。また、何まいあまりますか。

わる数のだん（6のだん）の九九を使って答えをもとめます。

$$6 \times 1 = 6$$

$$6 \times 2 = 12$$

.....

$$6 \times 8 = 48$$

$$6 \times \boxed{9} = 54 \rightarrow 56 \text{ より小さい}$$

$$6 \times \boxed{10} = 60 \rightarrow 56 \text{ をこえた}$$

だから、1人分は9まいになる。

$$56 - 54 = 2 \quad \underline{2 \text{ まいあまる。}}$$

$$56 \div 6 = 9 \text{ あまり } 2$$