

こたえ 3つの数の比

ひょうじゆん
標準 ④

- 1 すとさとうとサラダ油を、大さじ2はい、1はい、3はいの割合でまぜます。この割合を「2:1:3」と表します。□にあてはまる数を書きましょう。

すを大さじ6はい使うとき、さとうは大さじ 3 はい

すを大さじ6はい使うとき、サラダ油は大さじ 9 はい

全体を6とみると、サラダ油は全体の $\frac{1}{2}$

- 2 3つの数の比を、かんたんにしましょう。

$$4:6:8 = \boxed{2:3:4}$$

$$15:10:5 = \boxed{3:2:1}$$

$$12:18:30 = \boxed{2:3:5}$$

$$0.5:1:1.5 = \boxed{1:2:3}$$

$$24:36:60 = \boxed{2:3:5}$$

$$9:6:12 = \boxed{3:2:4}$$

- 3 180cmのリボンを、A、B、Cの3人で4:3:2の比になるように分けます。それぞれ何cmになりますか。

しき $180 \div (4+3+2) = 20$

こたえ $80\text{cm}, 60\text{cm}, 40\text{cm}$

- 4 三角形の3つの角の大きさの比が1:2:3です。3つの角の大きさは、それぞれ何度ですか。

しき $180 \div (1+2+3) = 30$

こたえ $30^\circ, 60^\circ, 90^\circ$

- 5 $A:B=2:3$ 、 $B:C=3:5$ のとき、 $A:C$ をもとめましょう。

しき Bが3でそろっている

こたえ $2:5$

おうちの方へ

- 3つの数の比も、2つの数の比と同じように、同じ数をかけたり同じ数でわったりしても等しくなります。
- 3つに分けるときの、全体を $(a+b+c)$ とみて、1つ分をもとめてから分けます。