

次のそれについて、最も簡単な整数の比で表しなさい。

1. $15\text{cm} : 21\text{cm}$

2. $0.3\text{cm} : 1.2\text{cm}$

3. $0.45\text{cm} : \frac{3}{8}\text{cm}$

次のそれを、逆比にしなさい。

4. $6\text{km}/\text{時} : 9\text{km}/\text{時}$

5. $0.45\text{cm} : \frac{3}{8}\text{cm}$

6. $A : B = 4 : 7$ 、 $A : C = 3 : 5$ のとき、 $A : B : C$ を求めなさい。

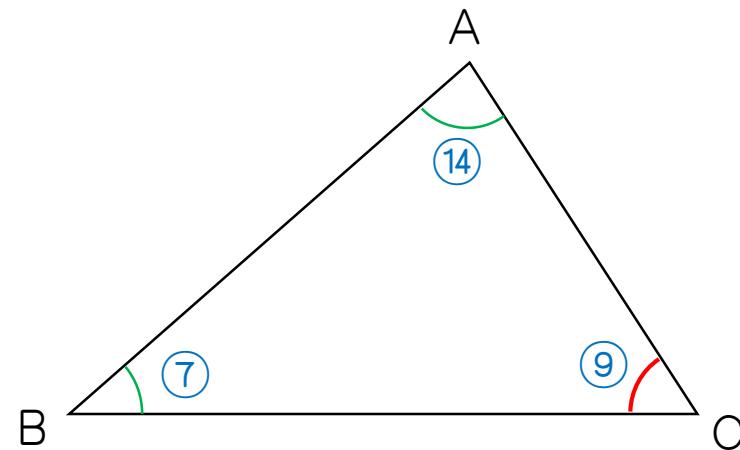
7. 下の線分図において、 $AB : BC : CD$ の長さの比を求めなさい。



8. Aさんの身長とBさんの身長の比は、3:4 です。2人の身長の合計が245cmのとき、Aさんの身長を求めなさい。

9. 家の高さは、庭の木の高さの1.5倍です。電柱の高さは家の高さの2倍です。電柱の高さが12mだとすると、庭の木の高さは何mになりますか。

10. 右の図において、三角形の内側の角度の大きさの比は、
図に書いてある数字の通りです。このとき、角Cの大きさを
求めなさい。



1. 5 : 7

2. 1 : 4

3. 6 : 5

4. 3 : 2

5. 5 : 6

6. 12 : 21 : 20

7. 9 : 7 : 8

8. 105cm

9. 4m

10. 54度