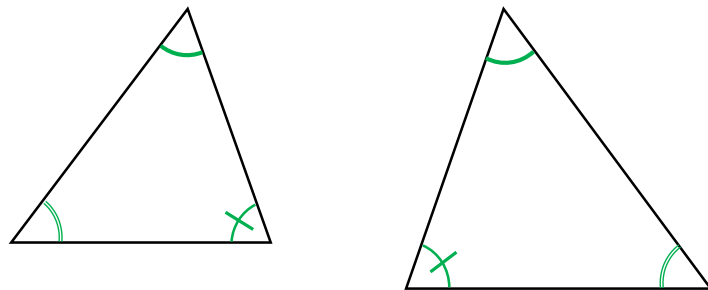
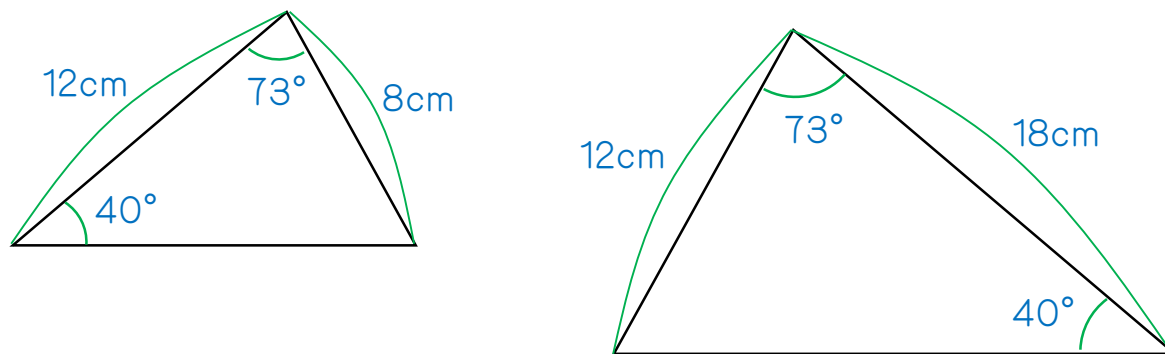


1. 下の2つの三角形は、相似であると言えますか。

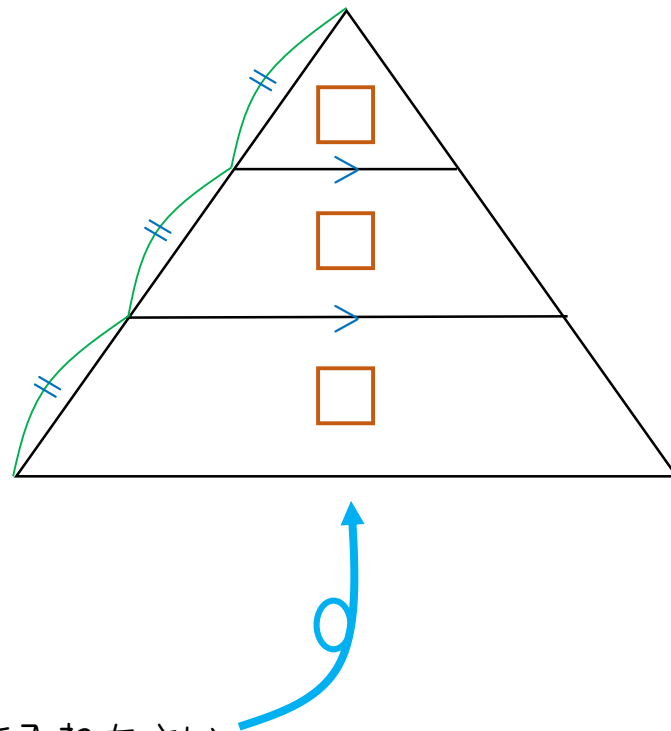
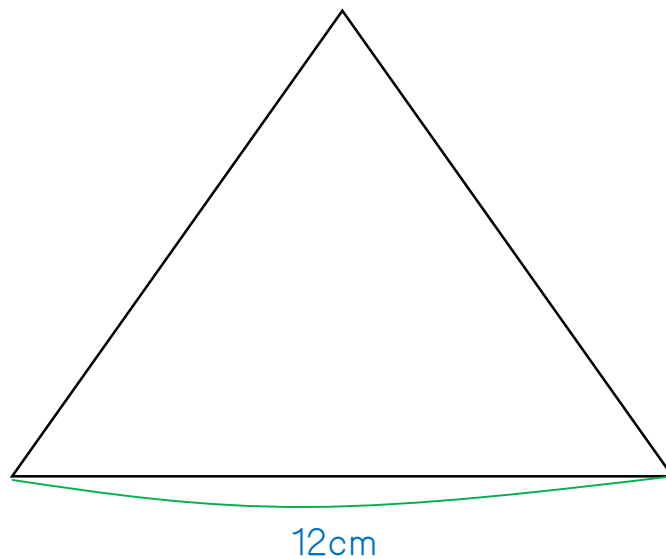
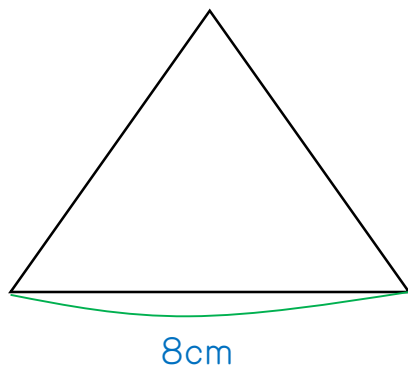
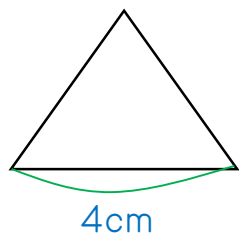


2. 下の2つの三角形の相似比を求めなさい。



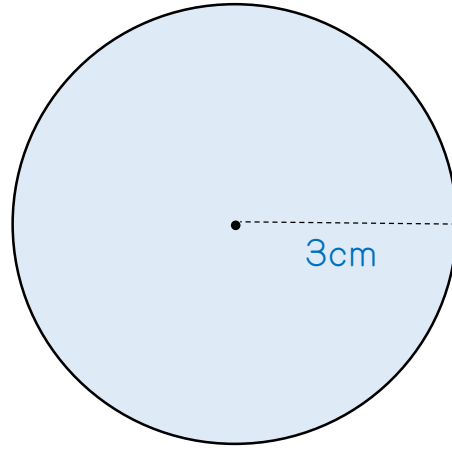
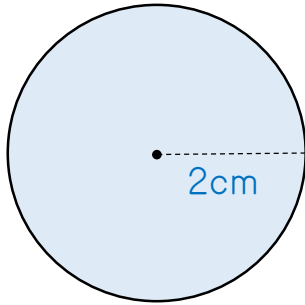
3. では、上の2つの三角形の面積比を求めなさい。

4. 次のそれぞれの三角形は相似の関係であり、3つとも同じ向きにしてならべています。それぞれの三角形の面積比を求めなさい。

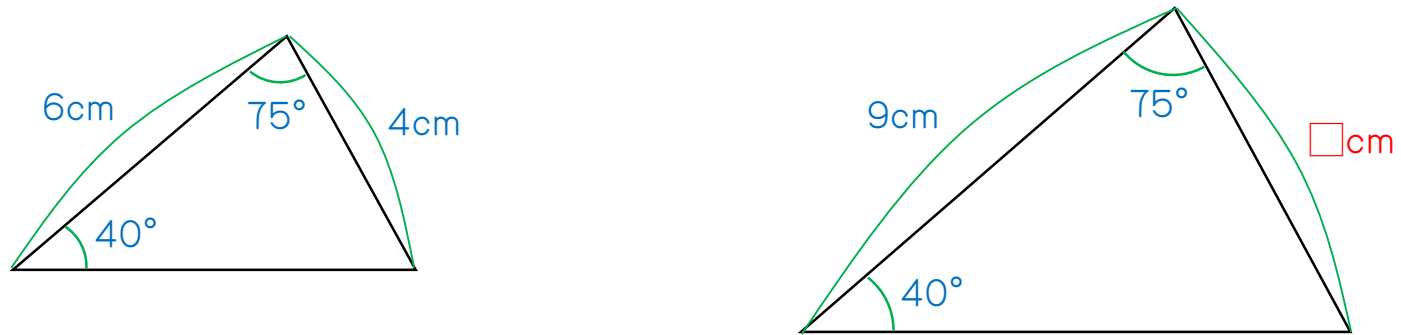


5. 上の面積比をよく見ながら、この三角形の□部分に、それぞれの部分の面積比を書き入れなさい。

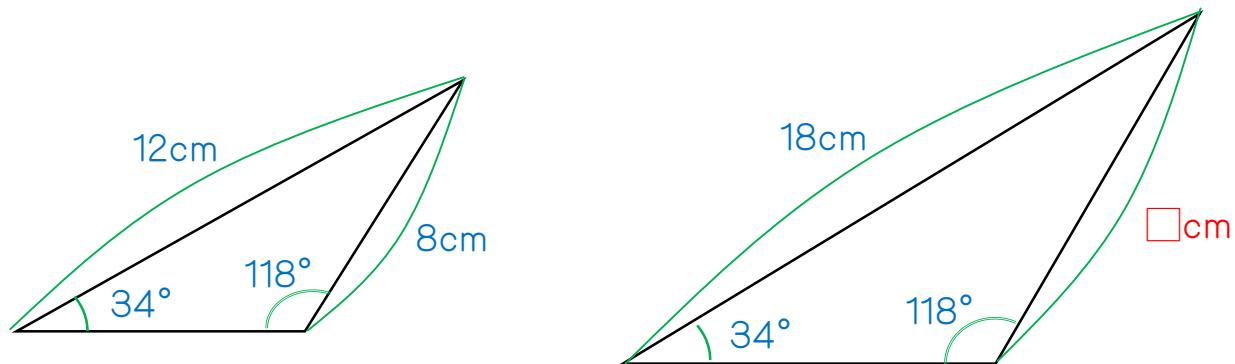
6. 次の2つの円の面積比を求めなさい。



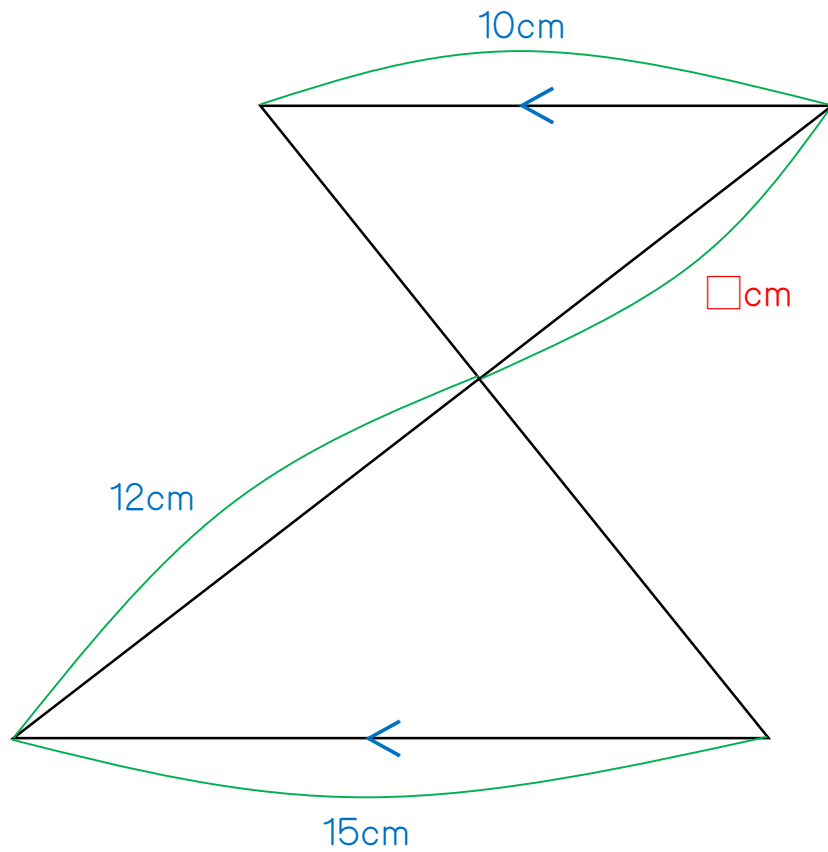
7. 下の2つの三角形は相似です。□の長さを求めなさい。



8. 下の2つの三角形は相似です。□の長さを求めなさい。

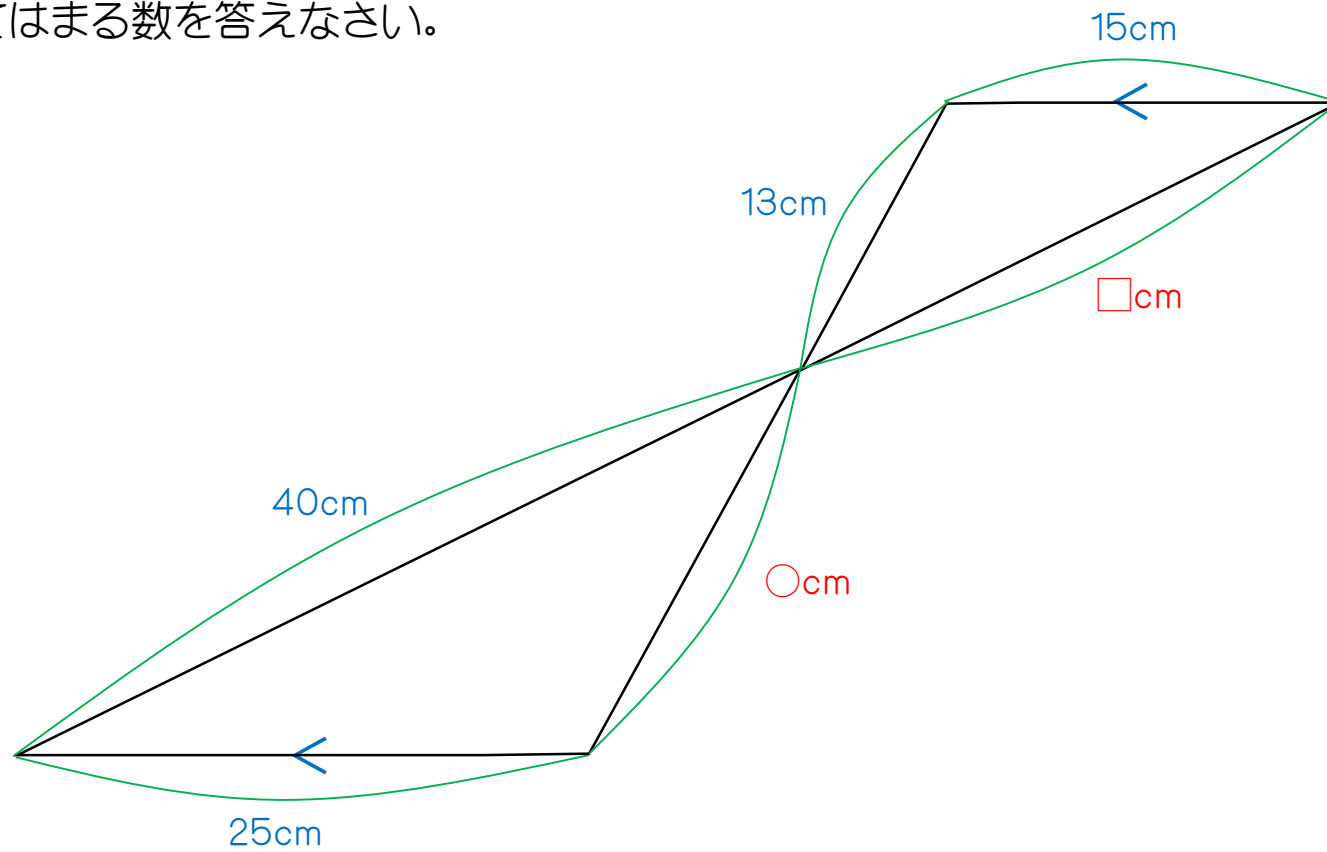


9. 次の図の□にあてはまる数を答えなさい。



10. 次の図の□にあてはまる数を答えなさい。

11. 次の図の○にあてはまる数を答えなさい。



1. いえます。
2. $2 : 3$
3. $4 : 9$
4. (左から順に) $1 : 4 : 9$
5. (上から順に) 1, 3, 5
6. $4 : 9$
7. 6cm
8. 12cm
9. 8cm
10. 24cm
11. $21\frac{2}{3}$ cm