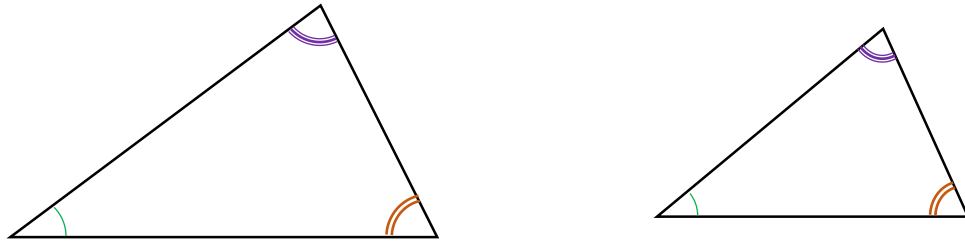
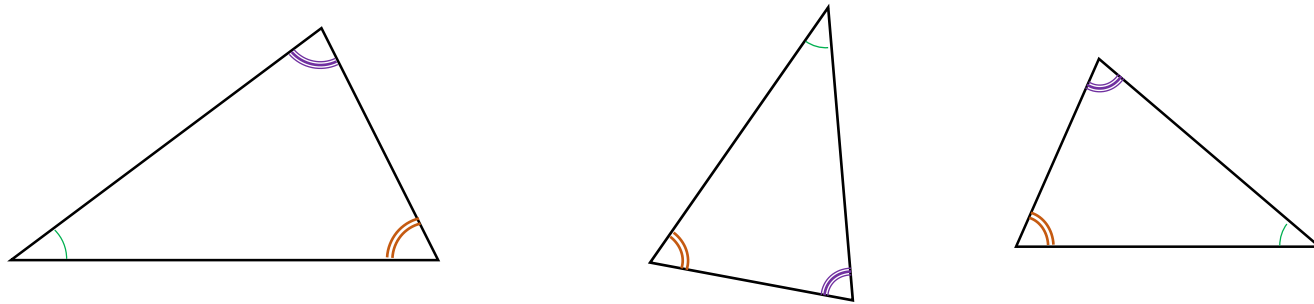


1. 下の2つの三角形のように、形は同じだが大きさの違う図形の関係を何と言いますか。(漢字2文字)



2. 下の2つの三角形は、同じ形です。向きが違ったり反対になっても◇◇と言いますか。



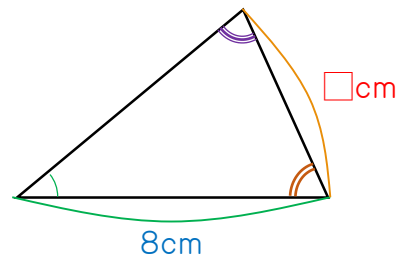
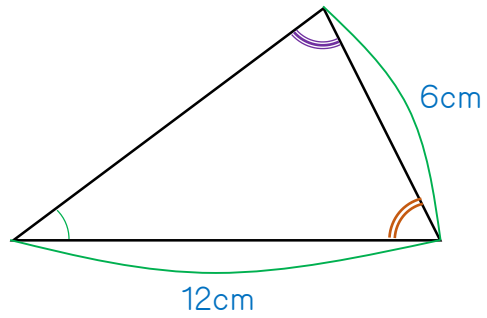
3. 下の比例式の□にあてはまる数を求めなさい。

$$3 : 5 = 6 : \square$$

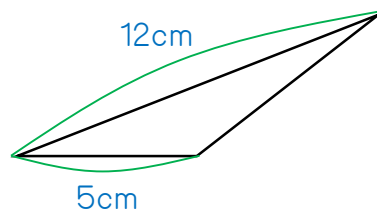
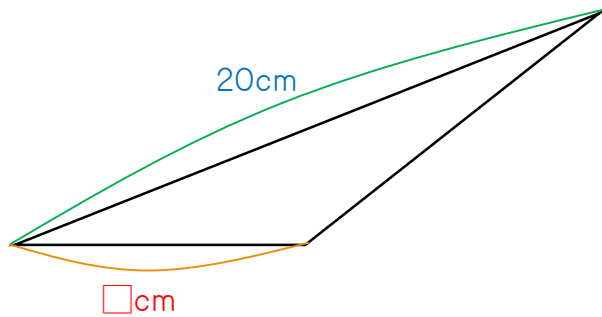
4. 下の比例式の□にあてはまる数を求めなさい。

$$6 : 8 = 9 : \square$$

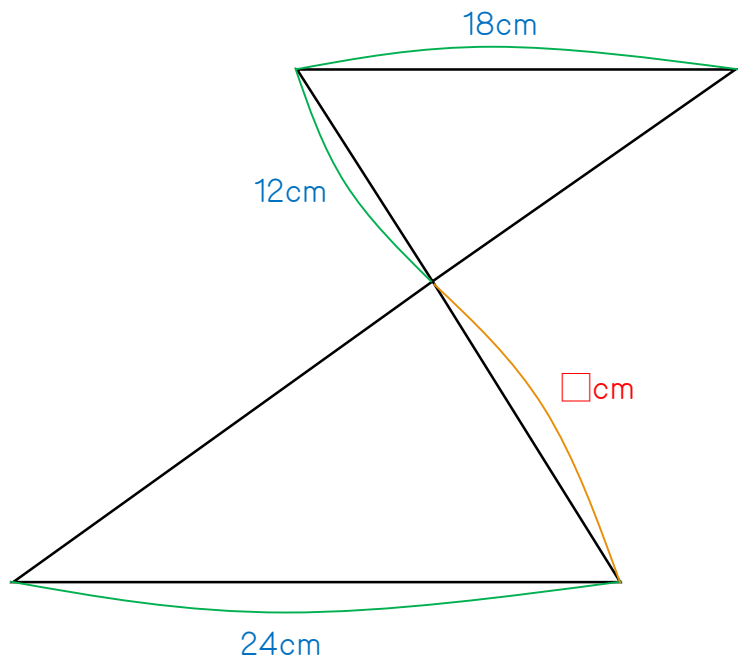
5. 下の2つの三角形は、相似の関係です。□の長さを求めなさい。



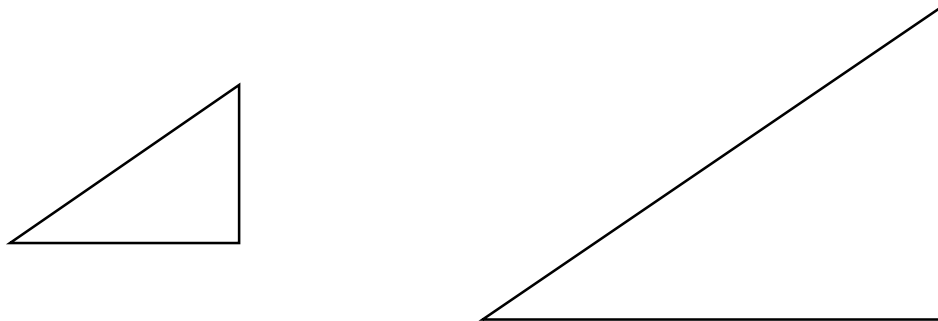
6. 下の2つの三角形も、相似の関係です。□の長さを求めなさい。



7. 下の上下の2つの三角形は、相似の関係です。□の長さを求めなさい。



下の2つの三角形は、相似の関係です。右にある三角形は、左の三角形のちょうど2倍の辺の長さになっています。このとき、この2つの三角形の相似比と面積比を考えて、下の□に数字を入れなさい。



相似比
(長さの比)

:

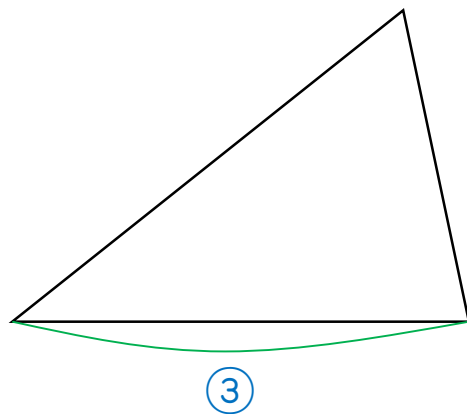
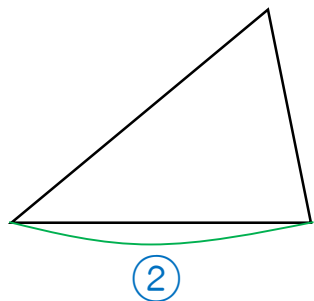
←8.の解答らんに答えを書きなさい。

面積比

:

←9.の解答らんに答えを書きなさい。

10. 下の2つの三角形は、相似の関係です。図に書いてある長さをもとに、この2つの三角形の面積比を求めなさい。



相似比
(長さの比)

2

:

3

面積比



:



←10.の解答らんに答えを書きなさい。

1. 相似

2. 言います

3. 10

4. 12

5. 4 (cm)

6. $8\frac{1}{3}$ (cm)

7. 16 (cm)

8. 1 : 2

9. 1 : 4

10. 4 : 9