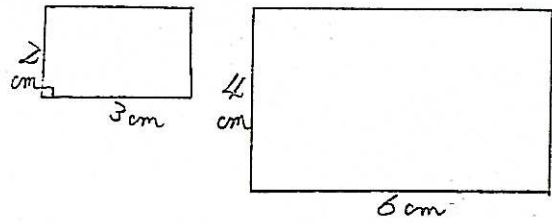


相似図形の面積

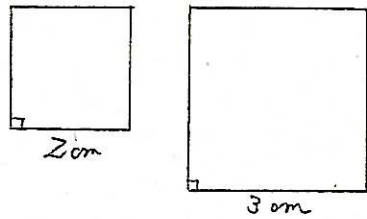
組氏名 \_\_\_\_\_

1. 次の長方形の相似比と、周と、面積を求めよ。



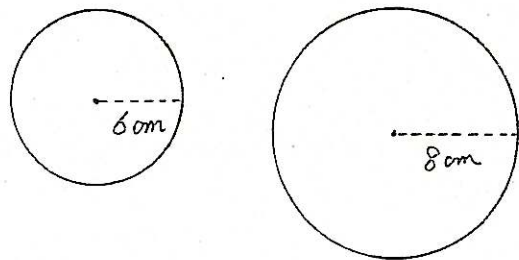
相似比	
周の比	
面積比	

2. 次の正方形の相似比と、周と、面積を求めよ。



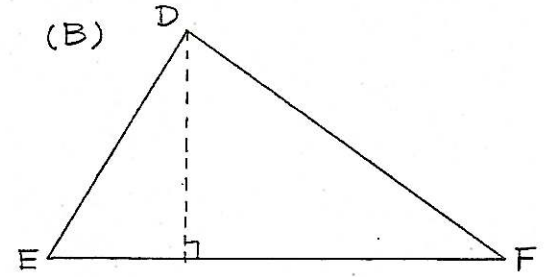
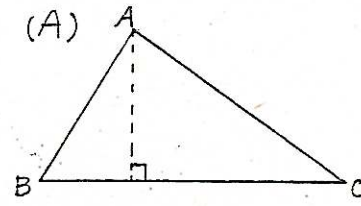
相似比	
周の比	
面積比	

3. 次の円の相似比と、円周と、面積を求めよ。円周率は $\pi$ とする。



相似比	
周の比	
面積比	

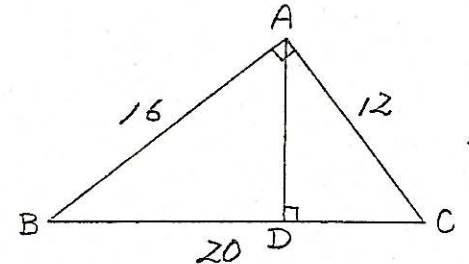
4. 次の三角形A, Bについて、同いに答えなさい。AとBは相似です。



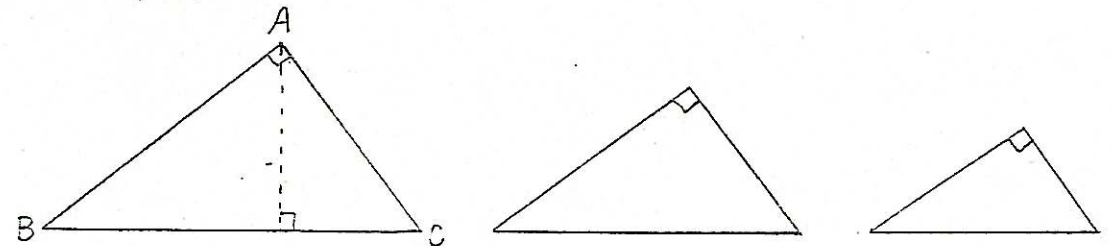
- (1) 底辺と高さを測り、図にかき入れなさい。
- (2) 相似比を求めよ。
- (3) 面積を求めよ。また面積比を求めよ。

5. 右の三角形ABCは、 $\angle A = 90^\circ$ の三角形で、頂点Aから底辺BCに垂線ADをひいたものである。次の同いに答えよ。

- (1) 相似な三角形をいえ。
- (2) 相似条件をいえ。



(3) 大きさの順替にひらべるとき、図のようにひいた。図に、頂点の記号と、長さをかき入れよ。



(4) (3)の面積を求めよ。