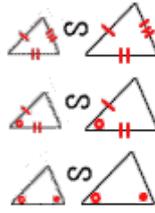


□ 相似条件 ⇒ 2つの図形が相似 ⇒ 相似な図形の性質の利用

★ 3組の辺の比がそれぞれ等しい。

★ 2組の辺の比と、その間の角が等しい。

★ 2組の角がそれぞれ等しい。



対応する辺の比は等しい

対応する角の大きさは等しい

印刷して、紙の上でやってネ!

1	<p>下の直角三角形ABCについて答えなさい。</p> <p>△ABCと相似な三角形を2つ答えなさい。</p> <p>(1) △ABC ∽ △ABC ∽</p>	<p>二等辺三角形ABCで、BC=BDのとき</p> <p>△ABCと相似な三角形を答えなさい。</p> <p>(1) △ABC ∽</p>
	<p>(2) (1)より、ADの長さを求めなさい。</p> <p>AD =</p>	<p>(2) (1)より、<math>BC^2 = AB \times CD</math>を証明しなさい。</p>
3	<p>1辺の長さが10の正三角形を図のように折り返しました。</p> <p>△DBEと相似な三角形を答えなさい。</p> <p>(1) △DBE ∽</p>	<p>ある木の高さを調べるため、木の影の長さを測ったら6mでした。同時に、1mの棒の影を測った40cmでした。</p> <p>木の高さを求めなさい。</p>
	<p>(2) (1)より、AFの長さを求めなさい。</p> <p>AF =</p>	