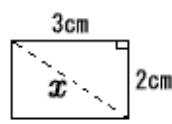


□ 長方形(2辺が a, b)の**対角線**の長さ $\rightarrow \sqrt{a^2 + b^2}$

★ たて2cm,横3cmの長方形の
対角線の長さ x を求めなさい。



(解) 三平方の定理より,
 $x^2 = 2^2 + 3^2 = 4 + 9 = 13$
 $x > 0$ だから, $x = \sqrt{13}$ cm

印刷して、紙の上でやってネ!

😊 三平方の定理を利用して、各図の長さ x を求めなさい。

<p>1</p> <p>正方形の対角線の長さx</p> <p>$x =$</p>	<p>2</p> <p>長方形の対角線の長さx</p> <p>$x =$</p>
<p>3</p> <p>正方形の1辺の長さx</p> <p>$x =$</p>	<p>4</p> <p>長方形のたての長さx</p> <p>$x =$</p>
<p>5</p> <p>平行四辺形の対角線の長さx</p> <p>$x =$</p>	<p>6</p> <p>ひし形の1辺の長さx</p> <p>$x =$</p>
<p>7</p> <p>台形の下底の長さx</p> <p>$x =$</p>	<p>8</p> <p>四角形の1辺の長さx</p> <p>$x =$</p>