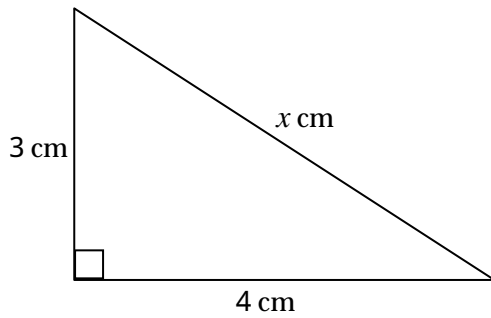


6章(三平方の定理) 1節(三平方の定理)

3. 直角三角形の辺の長さ

年 組 番

名前

1. 次の直角三角形で、 x の値を求めなさい。

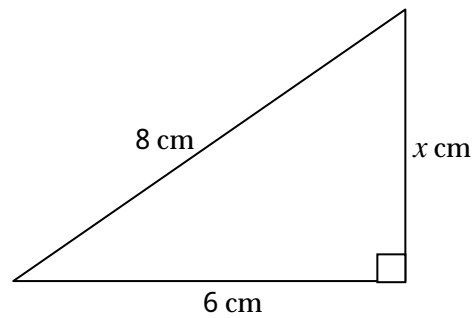
$$3^2 + 4^2 = x^2$$

$$x^2 = 25$$

$$x = \pm \sqrt{25}$$

$$x > 0$$

$$x = 5$$



$$6^2 + x^2 = 8^2$$

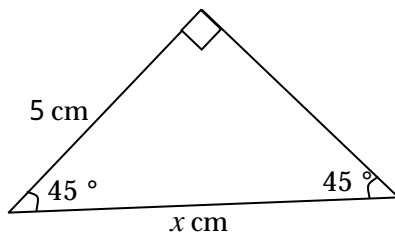
$$x^2 = 28$$

$$x = \pm \sqrt{28}$$

$$x = \pm 2\sqrt{7}$$

$$x > 0$$

$$x = 2\sqrt{7}$$



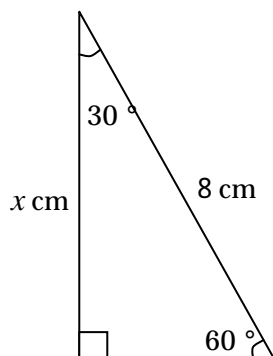
$$5^2 + 5^2 = x^2$$

$$x^2 = 50$$

$$x = \pm 5\sqrt{2}$$

$$x > 0$$

$$x = 5\sqrt{2}$$



$$2 : \sqrt{3} = 8 : x$$

$$2x = 8\sqrt{3}$$

$$x = 4\sqrt{3}$$