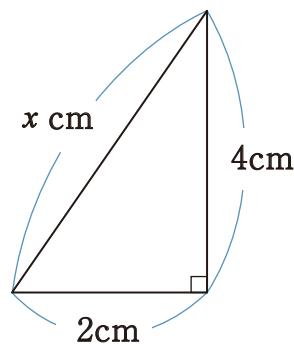


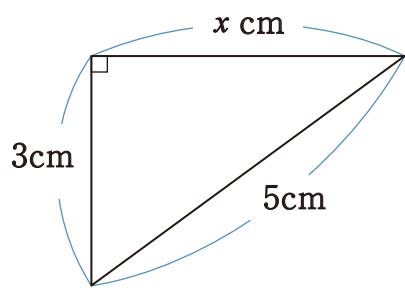
1

次の直角三角形について、 $x$  の値を求めなさい。

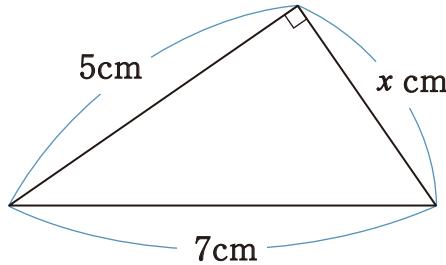
①



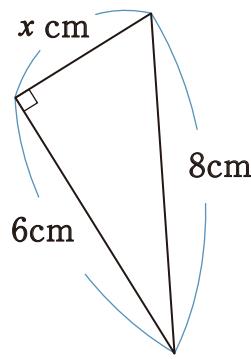
②



③



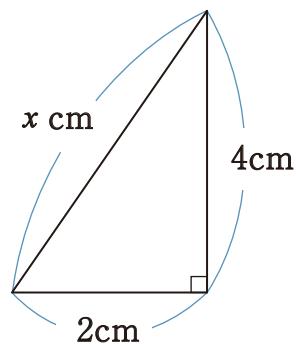
④



1

次の直角三角形について、 $x$  の値を求めなさい。

①



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

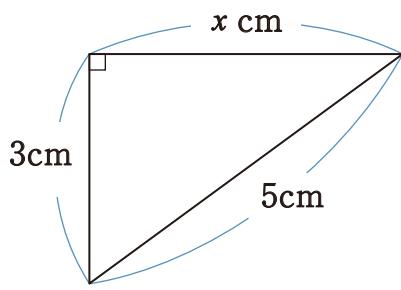
三平方の定理から

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

$$x^2 = 20$$

$$x > 0 \text{ だから、} x = 2\sqrt{5}$$

②



$$x = 4$$

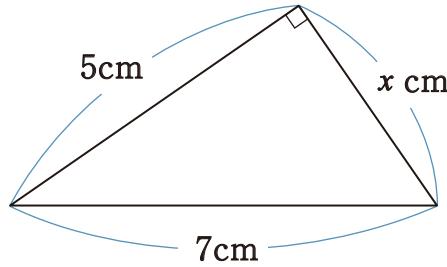
三平方の定理から

$$x^2 + 3^2 = 5^2$$

$$x^2 = 16$$

$$x > 0 \text{ だから、} x = 4$$

③



$$x = 2\sqrt{6}$$

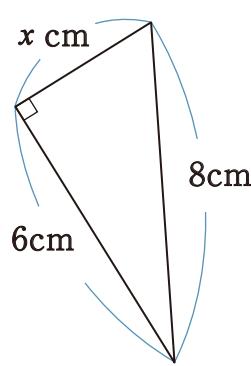
三平方の定理から

$$5^2 + x^2 = 7^2$$

$$x^2 = 24$$

$$x > 0 \text{ だから、} x = 2\sqrt{6}$$

④



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

三平方の定理から

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

$$x^2 = 28$$

$$x > 0 \text{ だから、} x = 2\sqrt{7}$$