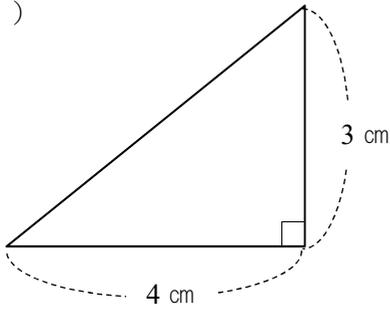


三平方の定理 (1)

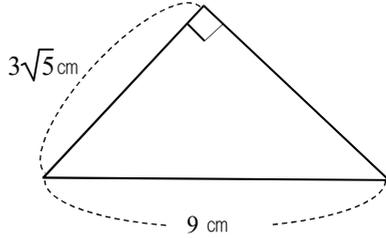
氏名

1 次の直角三角形で、残りの辺の長さを求めなさい。

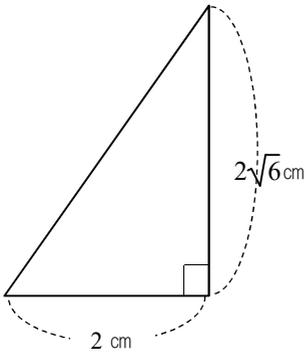
(1)



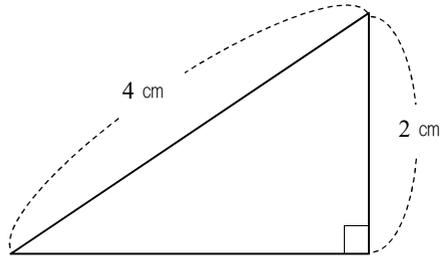
(2)



(3)



(4)



三平方の定理（2）

氏名

1 次の長さを3辺とする三角形のうち、直角三角形はどれですか。すべて選び、記号で答えなさい。

㉞ 4 cm, 5 cm, 6 cm

㉟ 6 cm, 7 cm, 9 cm

㊱ 8 cm, 15 cm, 17 cm

㊲ $\sqrt{11}$ cm, 5 cm, 6 cm

㊳ $\sqrt{6}$ cm, 3 cm, 4 cm

㊴ $\sqrt{10}$ cm, $\sqrt{6}$ cm, 4 cm

㊵ 0.6 cm, 1 cm, 0.7 cm

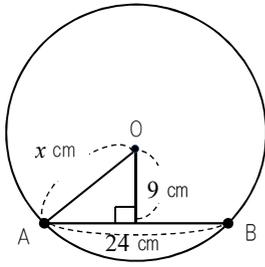
㊶ 21 cm, 20 cm, 29 cm

三平方の定理（3）

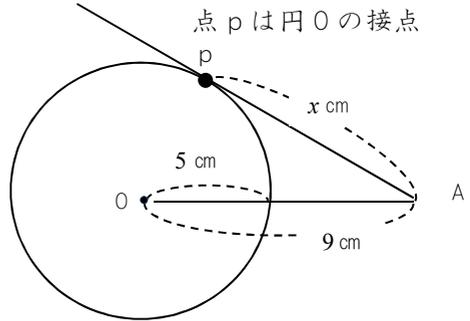
氏名

1 x の長さを求めなさい。

(1)



(2)

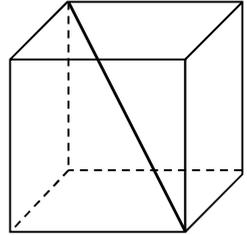


2 2点 $A(1, 2)$, $B(4, 6)$ の間の距離を求めなさい。

三平方の定理（4）

氏名

- 1 1辺の長さが6 cmである立方体の対角線の長さを求めなさい。



6 cm

- 2 右の図の直角三角形 ABC について、直線 AC を回転の軸として1回転させてできる立体の体積を求めなさい。

