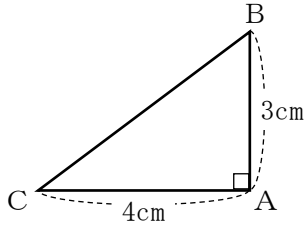


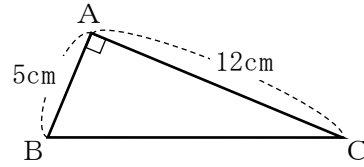
中学校3年生 *単元確認テスト* 3学期①		三平方の定理	
組番	名前		/10

1 次の直角三角形の辺BCの長さを求めなさい。(1点×2)

(1)

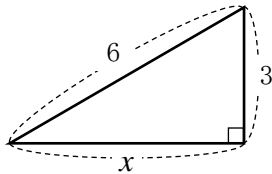



(2)

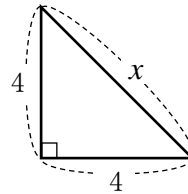



2 次の直角三角形において、 $x$ の値を求めなさい。(1点×2)

(1)




(2)




3 次の3つの長さの辺を3辺とする三角形のうち、直角三角形になるものには○、そうでないものには×をつけなさい。(1点×4)

(1) 6 cm、8 cm、10 cm

(2) 5 cm、7 cm、9 cm

(3) 7 cm、8 cm、9 cm

(4) 1 cm、3 cm、 $\sqrt{10}$ cm

4 線分BCを直径とする円Oの周上に点Aをとり、 $\triangle ABC$ をつくる。

$AB = \sqrt{2}$  cm、 $AC = \sqrt{3}$  cmのとき、次の問いに答えなさい。

(1点×2)

(1) 円Oの直径を求めなさい。

(2) 円Oの面積を求めなさい。

