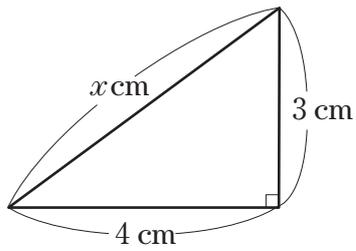


中学数学 3 7章 三平方の定理 1節 三平方の定理 ① 三平方の定理	年 組 番
	名前

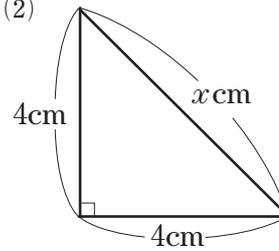
教 p.200 ~ 202

1. 下の図で、 x の値を求めなさい。

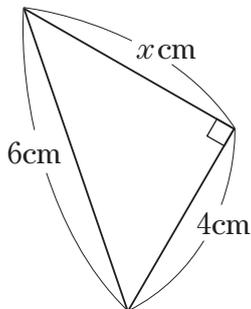
(1)



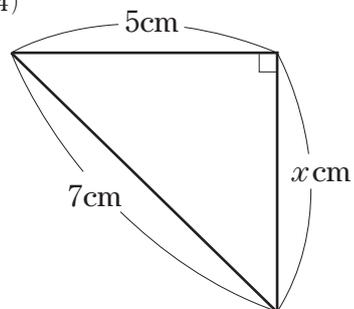
(2)



(3)



(4)



小テスト

実施日 年 月 日

中学数学 3 7章 三平方の定理 1節 三平方の定理 ② 三平方の定理の逆 (教)p.203～204	年 組 番
	名前

1. 次の長さを3辺とする三角形は、直角三角形といえるかどうかを調べなさい。

(1) 5cm, 7cm, 11cm

(2) 6cm, $3\sqrt{2}$ cm, $4\sqrt{3}$ cm

(3) $\sqrt{3}$ cm, $\sqrt{7}$ cm, $\sqrt{10}$ cm

(4) $\sqrt{10}$ cm, $4\sqrt{5}$ cm, $3\sqrt{10}$ cm

小テスト

実施日 年 月 日

中学数学 3 7章 三平方の定理 2節 三平方の定理の活用 ① 平面図形への活用 (その1) ⑧ p.206 ~ 208	年 組 番
	名前

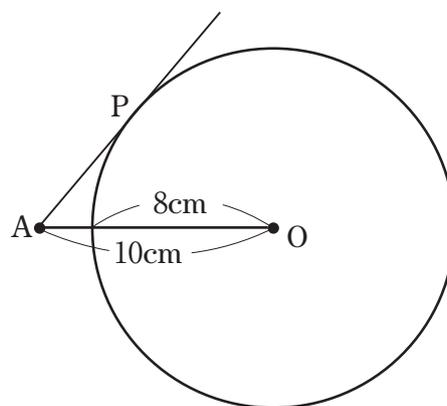
1. 1辺が6cmの正方形の対角線の長さを求めなさい。

2. 縦が3cm, 横が6cmの長方形の対角線の長さを求めなさい。

3. 1辺が10cmの正三角形の高さを求めなさい。

中学数学 3 7章 三平方の定理 2節 三平方の定理の活用 ① 平面図形への活用 (その2) (教)p.208 ~ 209	年 組 番
	名前

1. 右の図で、直線 AP は点 P を接点とする円 O の接線です。
 円 O の半径を 8cm, 線分 OA の長さを 10cm とするとき、
 接線 AP の長さを求めなさい。



2. 2点 A(5, 2), B(3, -2) の間の距離を求めなさい。

小テスト

実施日 年 月 日

中学数学 3 7章 三平方の定理 2節 三平方の定理の活用 ② 空間図形への活用 (教) p.210 ~ 213	年 組 番
	名前

1. 次の線分の長さを求めなさい。

(1) 縦, 横, 高さがそれぞれ 3cm, 4cm, 7cm の直方体の対角線の長さ

(2) 1 辺が 4cm の立方体の対角線の長さ