

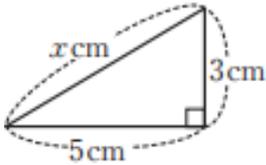


【テキスト問題】
 37ブロック範囲
 3年生 第7、8章
 教科書該当ページ

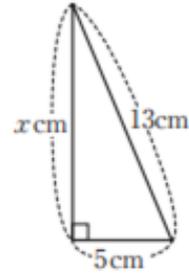
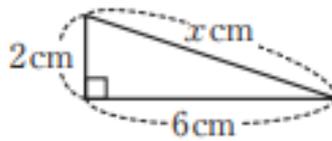
「三平方の定理」「標本調査」
 p185～p222

1. 次の図で、 x の値を求めなさい。【p189、195】

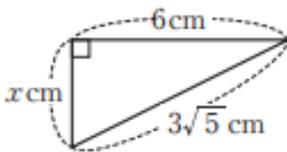
①



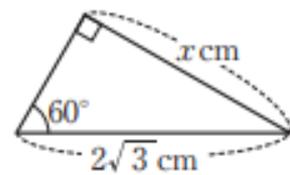
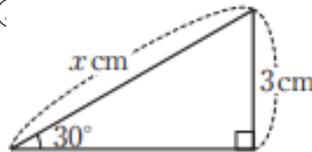
②



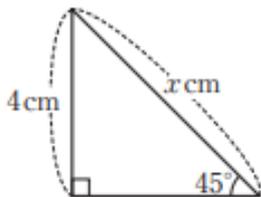
④



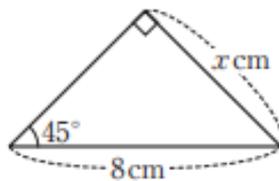
⑤



⑦



⑧



2. 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。

【p191】

① 6cm、12cm、13cm

② 6cm、8cm、10cm

③ $\sqrt{11}$ cm、 $\sqrt{5}$ cm、 $\sqrt{6}$ cm

④ $\sqrt{2}$ cm、 $2\sqrt{3}$ cm、 $\sqrt{10}$ cm

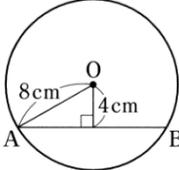
⑤ 5cm、5cm、 $5\sqrt{3}$ cm

⑥ 2cm、 $\sqrt{5}$ cm、 $\sqrt{7}$ cm

3. 次の問いに答えなさい。【p194、196～198】

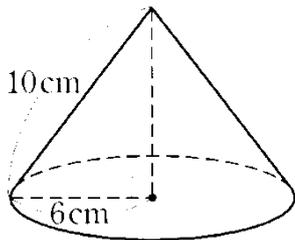
- ① 縦が5cm、横が10cmの長方形の対角線の長さを求めなさい。
- ② 1辺の長さが4cmの正方形の対角線の長さを求めなさい。
- ③ 1辺の長さが8cmの正三角形の高さと面積をそれぞれ求めなさい。
- ④ 2点A(3、1)、B(-3、-4)の間の距離を求めなさい。
- ⑤ 2点A(1、2)、B(5、6)の間の距離を求めなさい。

⑥ 右の図の弦ABの長さを求めなさい。

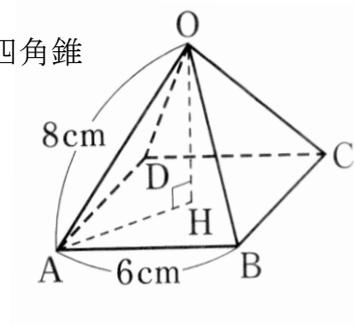


4. 次の図の高さと体積を求めなさい。【p200】

① 円錐



② 正四角錐



5. 次の調査は、全数調査と標本調査のどちらが適していますか。【p212】

- ① 航空機の機体点検
- ② 乾電池の寿命調査
- ③ 政党の支持率調査
- ④ 学校の定期試験
- ⑤ ガラスの衝撃耐久度検査

6. 白黒の碁石が600個入った袋から20個の碁石を取り出して調べたら、白石は8個あった。このとき、次の問いに答えなさい。【p217】

- ① この袋の中にある白石の割合はどれくらいと推測できますか。
- ② この袋の中にある白石の総数はおよそ何個ですか。