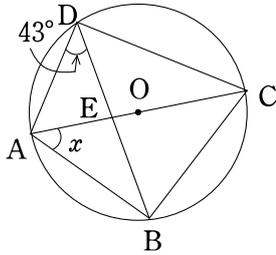


3学期 確認問題 (円・標本調査)				得点
学年		組	氏名	

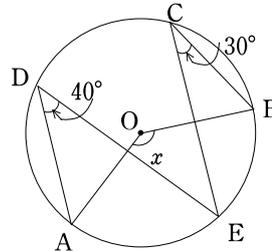
1 下の図で $\angle x$ の大きさをそれぞれ求めなさい。どのように求めたのかが分かるように図に角の大きさをかきなさい。

(1)



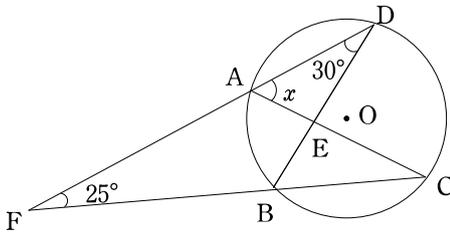
答 \_\_\_\_\_

(2)



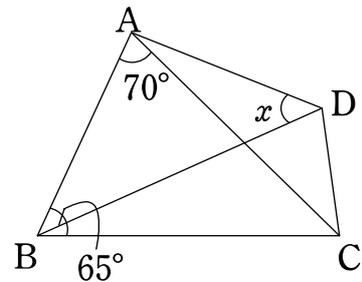
答 \_\_\_\_\_

(3)



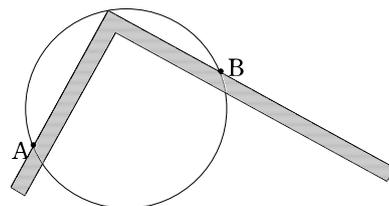
答 \_\_\_\_\_

2 右の図の四角形ABCDの4つの頂点が1つの円の周上にあるときの $x$ の値を求めなさい。どのように求めたのかが分かるようにかきなさい。



答 \_\_\_\_\_

3 大工道具の1つにさし金がねがあります。さし金は、直角に曲がったL字型のものさしです。次のように、丸太の断面にさし金をあてると、ABはこの丸太の直径になるそうです。その理由をかきなさい。



4 次の調査は、全数調査、標本調査のどちらで行われるでしょうか。また、その理由もかきなさい。(5×4)

(1) ある授業の宿題の提出状況調査

答 \_\_\_\_\_ 理由 \_\_\_\_\_

(2) テレビ番組の視聴率調査

答 \_\_\_\_\_ 理由 \_\_\_\_\_

(3) メーカーが行う電球の寿命じゆみようの調査

答 \_\_\_\_\_ 理由 \_\_\_\_\_

(4) 交通事故の原因調査

答 \_\_\_\_\_ 理由 \_\_\_\_\_

5 同じ大きさの青玉と赤玉が合わせて1000個入っている抽選器から、無作為に38個取り出したら、青玉が3個入っていました。この抽選器に入っている青玉の数を推定する方法を説明しなさい。答えを求める必要はありません。

6 ある地方でカモシカの生息数を推定するのに、いろいろな場所で30頭のカモシカを捕獲し、その全部に目印を付けて戻しました。1か月後に再び同じ場所で30頭のカモシカを捕獲したら、目印の付いたカモシカが8頭いました。この地域のカモシカの数を推定し、十の位までの概数で答えなさい。求め方もかきなさい。

求め方

答 \_\_\_\_\_

7 「日本に住んでいる人の好きな歌」について、若者の集まる場所で、集まった人に対してアンケート調査をし、その結果をまとめました。このような調査方法は適切かどうか、あなたの考えをかきなさい。