

2-1 次の(1)~(5)の問いに答えなさい。

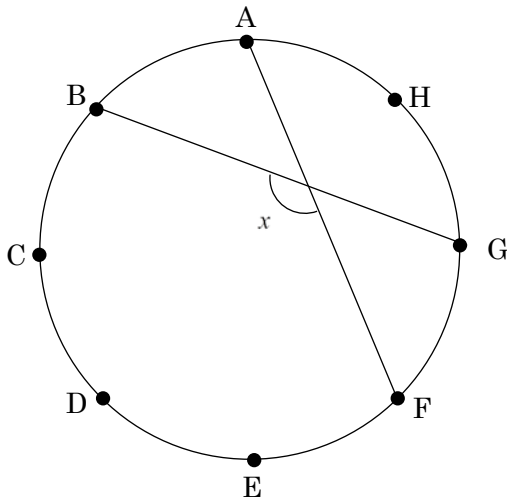
(1)  $x^2 + 5x - 2 = 0$

(2) 1個  $a$  円の品物 6 個と、1個  $b$  円の品物 5 個を  $c$  円の箱につめた代金の合計が 1000 円未満である。このとき  
の数量の間の関係を、不等式で表しなさい。

(3) 下の表は、男子中学生 8 人の握力の記録である。この 8 人の記録のメジアン(中央値)を求めなさい。

|        |    |    |    |    |    |    |    |    |
|--------|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 記録(kg) | 42 | 39 | 37 | 43 | 36 | 47 | 29 | 35 |
|--------|----|----|----|----|----|----|----|----|

(4) 下の図で、A、B、C、D、E、F、G、H は円周を 8 等分する点である。∠ $x$  を求めなさい。



(5) 下の図のように、球を球の中心を含む平面で切ったときの切断面の面積が  $9\pi \text{ cm}^2$  であった。切断する前の球  
の体積を求めなさい。

