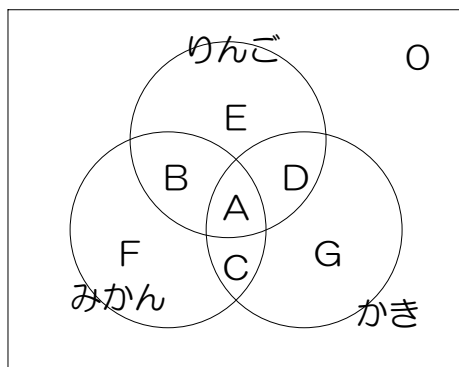




左図で

$$B=9$$

$$A+B=16$$

$$A+C=11$$

$$B+C+D=21$$

$$E=G \times 2$$

$$F+C+G=(E+B+F) \div 2$$

$$E+D+G=E+B+F$$

という条件になります。 $B=9$ $A=7$ $C=4$ $D=21-9-4=8$

から

$$E=G \times 2$$

$$F+4+G=(E+9+F) \div 2$$

$$2 \times F + 8 + 2 \times G = 2 \times F + 8 + E = E + 9 + F \text{ より } F=1$$

$$E+8+G=E+B+F \text{ から } 8+G=9+1=10 \text{ より } G=2 \quad E=4$$

アはAで7人

$$\text{イは } A+B+C+F=7+9+4+1=21$$

$$\text{ウは } A+B+C+D+E+F+G=7+9+4+8+4+1+2=35$$

(答え) ア 7 イ 21 ウ 35