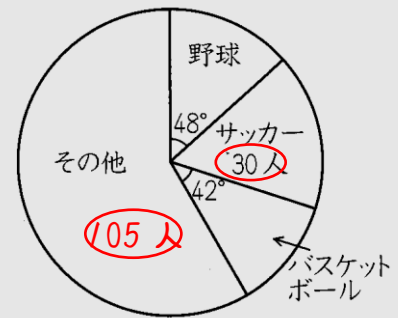


[1]割合と比 P7- 7

7 右の円グラフは、ある中学校の1年生のクラブ加入者の割合を表しています。グラフのその他の人数は105人です。野球部の人数は何人ですか。



$$\text{円グラフの割合} = \frac{\text{その部分の中心角}}{360}$$

・ その他とサッカーの人数の合計は、

$$105 + 30 = 135 (\text{人})$$

・ その他とサッカーの中心角の合計は、

$$360 - (48 + 42) = 270 (\text{度})$$

↓

中心角 270° が 135 人にあたるので、

$$1^\circ \text{ は } 135 \div 270 = 0.5 (\text{人})$$

・ 野球部の中心角は 48° ですから、

$$\underline{0.5 \times 48 = 24 (\text{人})}$$

$$1^\circ = \frac{135}{270} = \frac{1}{2} (\text{人})$$

↓

野球部の人数は、

$$48 \times \frac{1}{2} = 24 (\text{人})$$

24 人