

割合とグラフ4

目標時間 8分

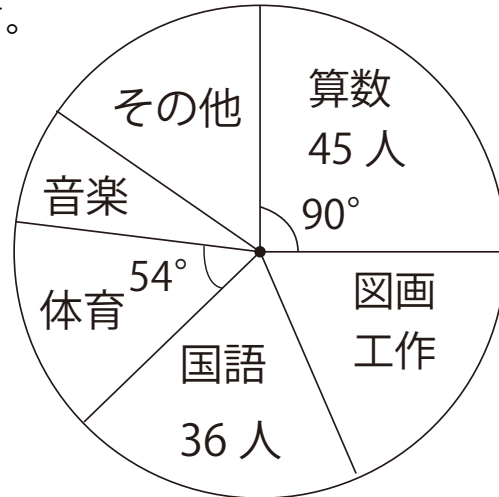
NO. 1

名前

/ 4

◆ 下の円グラフはある学校の5年生の一番好きな教科のアンケートをとり円グラフに割合をまとめたものです。

次の問いに答えましょう。



① 5年生の人数を求めなさい。

② 体育と答えた人は全体の何%ですか。

③ 体育と答えた人は何人になりますか。

④ 円グラフで国語を表す部分の中心の角度を求めなさい。

答え

$$\textcircled{1} \quad 90^\circ \text{ は 円全体の } 4 \text{ 分の } 1 \\ 45 \times 4 = 180 \qquad 180 \text{ 人}$$

$$\textcircled{2} \quad 54^\circ \div 360^\circ = 0.15 \rightarrow 15\%$$

$$\textcircled{3} \quad 180 \times 0.15 = 27 \qquad 27 \text{ 人}$$

$$\textcircled{4} \quad 36 \div 180 = 0.2 \rightarrow 20\%$$

360° の 20% の角度になるので

$$360 \times 0.2 = 72 \qquad 72^\circ$$