

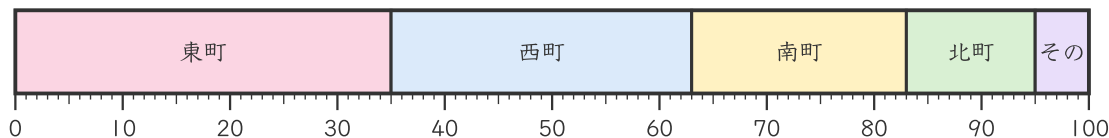
こたえ

グラフから全体や部分をもとめよう

はってん
発展 ②

- ① ある学校のじどうの、住んでいる町べつの割合です。東町に住んでいる人は140人です。

住んでいる町べつの割合

東町の割合は 35% 全校じどうは $140 \div 0.35 = 400$ 人西町に住んでいる人は 112 人南町に住んでいる人は 80 人

- ② 円グラフで、ある部分の割合が25%のとき、その部分の中心の角の大きさは何度ですか。

しき $360 \times 0.25 = 90$ こたえ 90°

- ③ 円グラフで、中心の角が 108° の部分は、全体の何%ですか。

しき $108 \div 360 = 0.3$ こたえ 30%

- ④ 長さ20cmの帯グラフで、6cmの長さで表されている部分は、全体の何%ですか。

しき $6 \div 20 = 0.3$ こたえ 30%

- ⑤ 全体が15cmの帯グラフに、42%の部分をかくと、その長さは何cmになりますか。

しき $15 \times 0.42 = 6.3$ こたえ 6.3cm

おうちの方へ

- 一部の量と割合から、全体=部分の量÷割合 がもとめられます。
 $140 \div 0.35 = 400$ 人。
- 円グラフは1周 360° が100%。1%は 3.6° にあたります。帯グラフは、全体の長さが100%です。