

わりあい

こたえ

グラフと割合のすいり

じゅけんいりぐち
受験入口 ①

- ① ある円グラフで、Aは全体の40%、Bは残りの50%、Cはその残り全部です。Cは全体の何%ですか。また、Cが45人のとき、全体は何人ですか。

こたえ 30%、150人

- ② 帯グラフで、Aの部分はBの部分の2倍の長さで、Cは全体の25%、 $A \cdot B \cdot C$ のほかはありません。A、Bは、それぞれ全体の何%ですか。

こたえ A 50%、B 25%

- ③ 円グラフで、Aの部分の中心の角は 144° 、Bの部分の中心の角は 90° です。AとBをあわせると、全体の何%ですか。

こたえ 65%

- ④ ある学校で、男子は全体の55%で、女子より36人多いそうです。全校じどうは何人ですか。

こたえ 360人

- ⑤ 5年生のうち、兄弟がいる人は70%、ペットを飼っている人は40%、両方にあてはまる人は25%です。どちらにもあてはまらない人が18人のとき、5年生は何人ですか。

こたえ 120人

おうちの方へ

- ① : Bは $0.6 \times 0.5 = 30\%$ 、Cは $100 - 40 - 30 = 30\%$ 。 $45 \div 0.3 = 150$ 人。② : AとBで75%。3つに分けて、B25%、A50%。③ : $(144 + 90) \div 360 = 0.65$ 。
- ④ : 男子55%、女子45%で、差の10%が36人。 $36 \div 0.1 = 360$ 人。
- ⑤ : $70 + 40 - 25 = 85\%$ 。残り15%が18人。 $18 \div 0.15 = 120$ 人。