

こたえ 重なりを考える問題

じゅけんいりぐち
受験入口 ②

- ① 40人のクラスで、犬が好きな人は26人、ねこが好きな人は21人、どちらも好きでない人は3人でした。犬もねこも好きな人は何人ですか。

こたえ 10人

- ② ①のクラスで、犬だけが好きな人、ねこだけが好きな人は、それぞれ何人ですか。

こたえ 犬だけ16人・ねこだけ11人

- ③ 35人が算数と国語のテストを受けました。算数が80点以上の人は18人、国語が80点以上の人は20人、両方とも80点以上の人は9人でした。両方とも80点未満の人は何人ですか。

こたえ 6人

- ④ クラスで、ピアノを習っている人は12人、水泳を習っている人は15人、両方習っている人は4人、どちらも習っていない人は9人です。クラスの人数は何人ですか。

こたえ 32人

おうちの方へ

- ①：犬かねこが好きな人は $40-3=37$ 人。 $26+21=47$ 人との差の10人が、2回数えられた「両方好き」の人です。②： $26-10=16$ 人、 $21-10=11$ 人。
- ③： $18+20-9=29$ 人がどちらか80点以上。 $35-29=6$ 人。④： $12+15-4=23$ 人、 $23+9=32$ 人。4つに分けた表をかくと整理できます。