

こたえ 重なりのある調べ方

じゅけんいりぐち
受験入口 ②

- 1 3年1組30人のうち、野球が好きな人は14人、サッカーが好きな人は18人、両方好きな人は7人です。どちらも好きではない人は何人ですか。

こたえ 5人

- 2 40人のクラスで、1人2つずつ好きな色をえらびました。赤は22人、青は25人、黄はそれいがいです。黄をえらんだのは何人ですか。

こたえ 33人

- 3 35人のクラスで、犬が好きな人は20人、ねこが好きな人は17人、どちらも好きではない人は5人です。両方好きな人は何人ですか。

こたえ 7人

- 4 犬だけ好きな人が8人、ねこだけ好きな人が6人、両方好きな人が4人、どちらも好きではない人が3人います。全部で何人ですか。

こたえ 21人

おうちの方へ

- ①：野球かサッカーが好きな人は $14+18-7=25$ 人。 $30-25=5$ 人。重なり（両方好き）を2回数えないように注意します（ベン図の考え方）。
- ②：えらばれた数の合計は $40 \times 2 = 80$ 。 $80-22-25=33$ 人。③：どちらかが好きな人は $35-5=30$ 人、 $20+17-30=7$ 人。④： $8+6+4+3=21$ 人。