

中学受験算数～集合算～

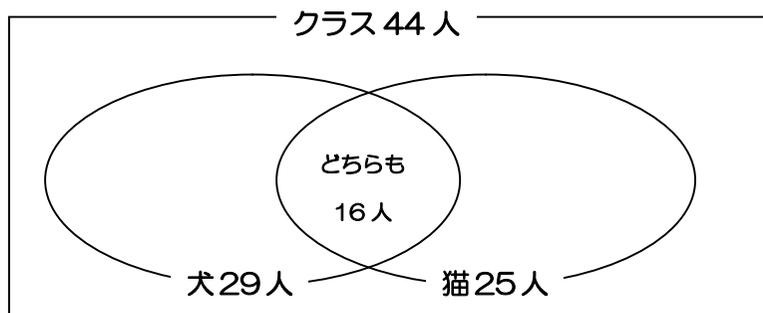
氏名：

★ポイント★

例1

あるクラスは44人で、犬を飼っている人29人、猫を飼っている人は25人で、犬も猫も飼っている人は16人でした。どちらも飼っていない人は何人いる？

【解き方】 **ここがポイント！「ベン図で整理しよう！！」**



犬だけを飼っている人は  =  人

猫だけを飼っている人は  =  人

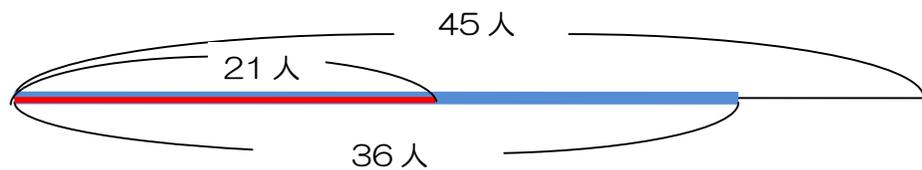
だから、どちらも飼っていない人は  =  人

例2

45人のクラスでドラえもんが好きな人は36人、クレヨンしんちゃんが好きな人は21人いました。両方好きな人はもっとも多くて何人？もっとも少なくて何人？

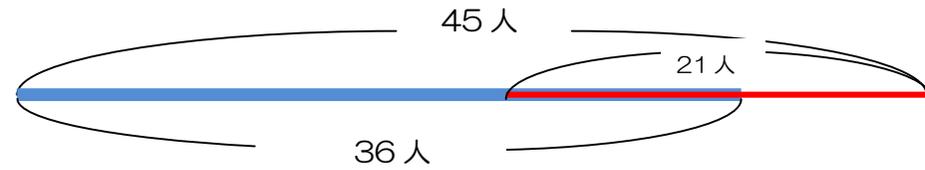
【解き方】 **ここがポイント！「もっとも多い・少ない」を考えるのは、線分図で整理しよう！！**

① 両方好きな人がもっとも多いとき



上の線分図から、両方好きな人は  人と分かるね！ (続くよ)

② 両方好きな人がもっとも少ないとき



上の線分図から、ドラえもんだけ好きな人は  人と分かるね！

だから、両方好きな人は  =  人

① ②から、両方好きな人がもっとも多いのは  人、もっとも少ないのは  人

いろいろな問題にチャレンジしてみよう！

① 40人のクラスで、スマホを持っている人は28人、iPadを持っている人は19人、どちらも持っていない人は5人でした。どっちも持っている人は何人？

～とき方～

どっちも持っている人は  人