

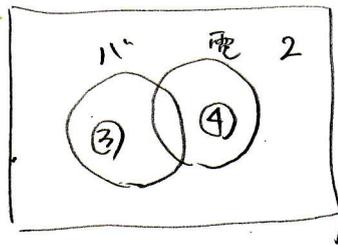
集合

37人のクラスで通学方法を調べたところ、バスを利用している生徒が19人、バスだけを利用している生徒と、電車だけを利用している生徒の人数の比が3:4でした。また、バスも電車も利用していない生徒が2人でした。

- (1) 電車だけを利用している生徒は何人ですか。
- (2) 電車とバスの両方を利用している人は何人ですか。

[桜美林中]

0)



$$37 - 2 = 35$$

35を 3:4に分けることを考える

$$35 \div (3+4) = 5$$

(あたり5では成り立たない)

比割合 あたり4でいくと

$$3:4 = 12:16 \quad \text{このとき}$$

$$12 + 16 + 7 + 2 = 37 \text{ (人) とわかる}$$

よって 電車のみ利用は 16人

(2)

つまり 7人