

割合 (進んだ問題) ④ の ()

東町小学校の昨年の児童数は、一昨年より 8% 少なく、今年の児童数は昨年より 8% 多くなって 621 人でした。一昨年の児童数を求めなさい。

数直線

式

()

山川小学校の男子は全校児童の 58% より 21 人少ないそうです。女子は全校児童の 46% より 3 人多いそうです。全校児童は何人ですか。

数直線

式

()

割合 (進んだ問題) ③

の (答え)

東町小学校の今年の児童数は、一昨年より 8%少なく、今年の児童数は昨年より 8%多くなって 621 人でした。一昨年の児童数を求めなさい。

数直線

式

$$1 + 0.08 = 1.08$$

$$\triangle \times 1.08 = 621$$

$$= 621 \div 1.08$$

$$= 575$$

$$1 - 0.08 = 0.92$$

$$\square \times 0.92 = 575$$

$$= 575 \div 0.92$$

$$= 625 \quad (\text{625人})$$

山川小学校の男子は全校児童の 58%より 21 人少ないそうです。女子は全校児童の 46%より 3 人多いそうです。全校児童は何人ですか。

数直線

式

女子は全校児童の 46%より 3 人多い = 男子は全校児童の 54%より 3 人少ない

つまり, (21-3) 人が (0.58-0.54) の割合にあたるということである。

$$\square \times 0.04 = 18$$

$$= 18 \div 0.04$$

$$= 450 \quad (\text{450人})$$