中2数学 連立方



1. 出発点から A 地点までは、時速 20km の自転車で進み、A 地点から終点までは、 時速 40km の自動車で進んで 2 時間かかった。出発点から終点までは 50km であ る。自転車で進んだ時間と自動車で進んだ時間を求めなさい。 X 時間

お時間 とする

2. ある高等学校の入学者数を調べると、今年の入学者は昨年より8人多かった。今 年と昨年とを比較すると、男子が2%減少し、女子が6%増加したため、全体の入 学者数は4%増加していた。今年の男子生徒、女子生徒の入学者数をそれぞれ求め 昨年の男子工人,昨年の女子女人とする

1.
$$X + y = 2$$
 ···①
$$20X + 40y = 50 ···②$$
② 5 ···②
$$2X + 4y = 5 ···③$$
② 2 ··· 2 ···③
$$2y = 1 ··· y = -\frac{1}{2}$$
① 2 ··· 2 ··· 3 ··· 2 ··· 3 ··· 2 ··· 3 ··· 2 ··· 3

2. 昨年
男子
$$\chi$$

 $\frac{98}{100}\chi$

サ子 γ
合計 $\chi + \gamma$
 $\frac{104}{100}(\chi + \gamma)$
 $\frac{104}{100}(\chi + \gamma) = \chi + \gamma + 8 \cdots 1$
 $\frac{98}{100}\chi + \frac{106}{100}\gamma = \frac{104}{100}(\chi + \gamma) \cdots 2$

①、② $\gamma = 150$

よ、7、今年の男子 49人
今年のサ子 159人
これは、問題に適している
男子 49人、サ子 159人

YouTubeチャンネルも見てね▶『ふじわら塾長』で検索!!



なさい。