

☆ 次の文章を読んで、問いに答えなさい。

	ちか	妹	父	母
身長(cm)	140	133	182	?

上の表は、ちかさんとその家族の身長を表しています。

(1) ちかさんの身長をもとにした、妹、父の身長の割合を求め、分数で表しなさい。

(2) 母の身長は、ちかさんの身長の $\frac{24}{20}$ 倍です。母の身長を求めなさい。

$$(1) \text{ 式 妹 } 133 \div 140 = \frac{133}{140} = \frac{19}{20}$$

$$\text{父 } 182 \div 140 = \frac{182}{140} = \frac{26}{20} = \frac{13}{10}$$

答え 妹 $\frac{19}{20}$ 父 $\frac{13}{10}$

$$(2) \text{ 式 } 140 \times \frac{24}{20} = 140 \times \frac{6}{5} = 168$$

答え 168 cm

☆ 次の文章を読んで、問いに答えなさい。

電車などがどのくらい混んでいるかを表すために、乗車率が使われます。乗車率は、定員をもとにした、乗車している人数の割合です。

(1) ある電車に1両当たり210人が乗車しているとき、この電車の乗車率は150% (= 1.5)です。この電車の定員は何人ですか。

$$\text{式 } 210 \div 1.5 = 140$$

答え 140 人

(2) 同じ電車に1両当たり70人乗車しているときの乗車率を求めなさい。

$$\text{式 } 70 \div 140 = 0.5 (= \frac{1}{2})$$

答え 0.5 (= $\frac{1}{2}$) ※50%でもよい