

埼玉県学力・学習状況調査 (小学校)

復習シート 第6学年 算数

埼玉県学力・学習状況調査



組		番号		名前		模範解答
---	--	----	--	----	--	-------------

〔「変化と関係」を問う問題〕

1 下の表はA市とB市にある市民プールの総面積と入場者数とを表しています。

	プールの総面積	入場者数
A市の市民プール	280000 m ²	18200人
B市の市民プール	120000 m ²	7200人

(1) 1 m²あたりの入場者数を比べてこみ具合を比べようと思います。下の㊦から㊩の中から正しい式を2つ選んで、その記号を書きましょう。

レベル8

- ㊦ $280000 \div 18200$
 ㊧ $18200 \div 280000$
 ㊨ $120000 \div 7200$
 ㊩ $7200 \div 120000$

答え

㊧と㊩

(2) どちらのプールがこんでいるのでしょうか。

レベル8

(式) A $18200 \div 280000 = 0.065$

B $7200 \div 120000 = 0.06$

1 m²あたりの人数が多い方がこんでいるので、A市

答え

A市

2 次の問題を解きましょう。

(1) 竜馬君は旅行へ出かけることにしました。家の近く駅から時速70 kmの電車を使って目的地までは、2時間かかりました。竜馬君の家の近くの駅から目的地までの道のりは何 kmですか。

レベル9

駅から目的地までの道のりは、

$$70 \times 2 = 140 \quad \underline{140 \text{ km}}$$

答え

140 km

(2) また、同じ道のり (竜馬君の家の近くの駅から目的地まで) を時速210 kmの新幹線でいくとすると、かかる時間は何分でしょう。

レベル9

140 kmの道のりを時速210 kmの新幹線で行くと、

$$140 \div 210 = \frac{2}{3} \quad 60 \times \frac{2}{3} = 40 \quad \underline{40 \text{ 分}}$$

答え

40分