

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		<b>模範解答</b>
---	--	----	--	----	--	-------------

（「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	280000m <sup>2</sup>	18200人
B市の市民プール	120000m <sup>2</sup>	7200人

(1) 1m<sup>2</sup>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  $7200 \div 120000 = 0.06$

1m<sup>2</sup>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。家の近くの駅から時速70km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210kmの新幹線で行くとすると、かかる時間は何分でしょう。

レベル9

$$140 \text{ km} = 140000 \text{ m}, \text{ 時速 } 210 \text{ km} = \text{分速 } 3500 \text{ m}$$

140000mの道のりを分速3500mの新幹線で行くと、

$$140000 \div 3500 = 40 \quad \underline{40 \text{ 分}}$$

答え

40分