

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	
---	--	--------	--	--------	--

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

(1) 1 m<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㉑から㉕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

- ㉑  $280000 \div 18200$   
 ㉒  $18200 \div 280000$   
 ㉓  $120000 \div 7200$   
 ㉔  $7200 \div 120000$

答え

(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)

答え

2 次の問題を解きなさい。

(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

答え

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

答え

分

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

(1) 1 m<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  $7200 \div 120000 = 0.06$

1 m<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