

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㊴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

- ㊦ $280000 \div 18200$
 ㊩ $18200 \div 280000$
 ㊵ $120000 \div 7200$
 ㊴ $7200 \div 120000$

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。家の近くの駅から時速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の新幹線で行くとなると、かかる時間は几分でしょう。

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

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 ²	18200人
B市の市民プール	120000m ²	7200人

- （1）1m²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㊵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

- ㊦ $280000 \div 18200$
 ㊩ $18200 \div 280000$
 ㊵ $120000 \div 7200$
 ㊴ $7200 \div 120000$

答え

㊩ と ㊴

- （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 $7200 \div 120000 = 0.06$

1m²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、かかる時間は几分でしょう。

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