

復習シート 第1学年 数学



組		番号		名前	
---	--	----	--	----	--

模範解答

（「量と測定」を問う問題）

- 1 時速 54 km は秒速何 m ですか。 **レベル9・10**

時速 54 km = 時速 54000 m
 1 時間 = 3600 秒
 時速 54000 m =
 秒速 $54000 \div 3600$ m = 秒速 15 m

答え

秒速 **15** m

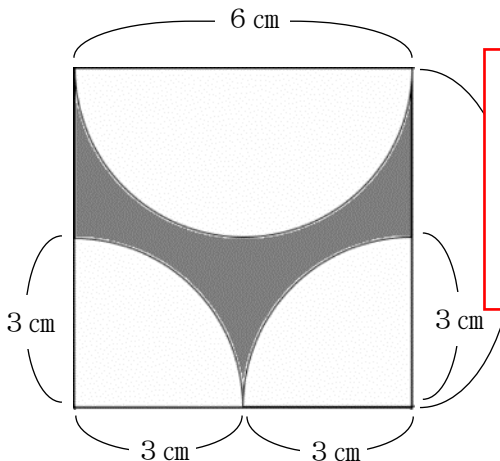
- 2 1 辺の長さが 10 cm の立方体の体積は、1 辺の長さが 1 cm の立方体の体積の何倍になりますか。 **レベル9・10**

1 辺の長さが 10 cm の立方体の体積は
 $10 \times 10 \times 10 = 1000$ cm³
 1 辺の長さが 1 cm の立方体の体積は 1 cm³

答え

1000 倍

- 3 次のような正方形と円の一部分を組み合わせた図形のうち、色をぬった部分の面積を求めなさい。ただし、円周率は 3.14 とします。 **レベル7・8**



正方形内の白い部分をはり合わせると、ちょうど半径 3 cm の円になるので、これを正方形の面積からひけばよい。

$$6 \times 6 - 3 \times 3 \times 3.14 = 36 - 28.26 \\ = 7.74 \text{ cm}^2$$

答え

7.74 cm²