

チロルチョコの体積

同志社中学校数学科

同中生の皆さん、こんにちは。数学科です。

3-4月号の問題（球を箱に入れる）の出典は、以下のweb記事です。

<https://gendai.ismedia.jp/articles/-/83690?imp=0>

数学教育者 芳沢光雄氏「【数学間違い探し】大学生でも間違える計算「 $40-16\div 4\div 2$ 」の答えは？考える力が身につく「数学間違い探し」」（2021/6/16付）

5月号の問題へのチャレンジ、お待ちしております！

Q38 チロルチョコ（ビッグチロル）の体積は？

5月5日は「こどもの日」、毎年、ビッグチロル「こどもの日チロル」が販売されています。ビッグチロルは「正四角すい台」と呼ばれる立体で、上面と下面が正方形、正面（横）から見ると「等脚台形」になっています。寸法は下図に示してあります。

この体積を求めてください。解答は、小数第2位を四捨五入してお答えください。

★解答 ※電卓を使ってオッケーです。

正四角すい台
の体積は？

高さ
5.2cm



上面
一辺9.7cmの正方形

下面
一辺11.5cmの正方形

本校数学科宛に解答用紙をFAX（075-781-7254）、または数学科教員、校務センターにご提出ください。解答用紙は、立志館階段「NISSIN」1-2階踊り場他各フロアに1か所以上置いてあります。正解者に文具など進呈します。（先着7名）

解答掲載時、氏名公表（可・不可） _____ 年 組 番、氏名 _____