

【小学算数】

# 入試実戦演習

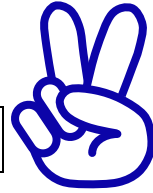
042



学年		クラス		氏名	
----	--	-----	--	----	--

たて、横、高さの比が5:4:3で、体積が $1620\text{cm}^3$ の直方体があります。この直方体の高さは何cmか、求めなさい。

学年		クラス		氏名	解答・解説
----	--	-----	--	----	-------



## 【解答】

9cm

## 【解説】

たて、横、高さの比が5:4:3なので、もともとのたて、横、高さがある数の5倍、4倍、3倍だと考えて、

たて…□×5

横……□×4

高さ…□×3

とすると、 $\square \times 5 \times \square \times 4 \times \square \times 3 = 1620$  となります。これより、

$$\square \times \square \times \square = 1620 \div 5 \div 4 \div 3$$

$$= 27$$

なので、同じ数を3回かけて27になるのは3になります。

よって、求める高さは $(3 \times 3 =) 9\text{cm}$ になります。