

【小学算数】

# 入試実戦演習

203



Success+

学年		クラス		氏名	
----	--	-----	--	----	--

各辺の長さが、たて 12cm、横 16cm、高さ 20cm の直方体があります。この中に同じ大きさの立方体をすきまなくつめます。つめる立方体の個数をもっとも少なくなるとき、立方体の 1 辺の長さは何 cm ですか。

【小学算数】

# 入試実戦演習

203



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

【解答】

4cm

【解説】

つめる立方体の個数をもっとも少なくするので、立方体の1辺の長さはもっとも長く（大きく）なります。立方体の1辺の長さは、12でも16でも20でも割り切れないといけないので、12と16と20の最大公約数である4cmになります。