



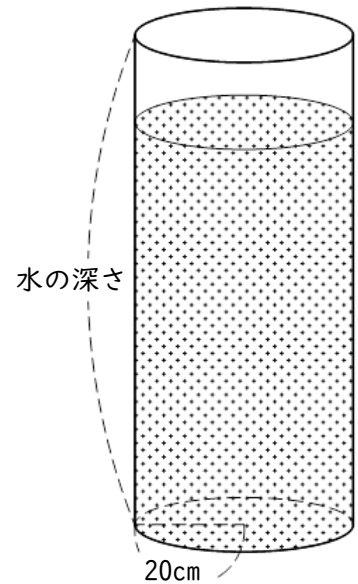
学年

クラス

氏名

半径 20cm の円を底面とする円柱の形をした水そうが水平に置いてあります。水そうはうすい板でつくられていて、板の厚さは考えないものとします。この水そうの中に、図のように 78.5L の水が入っています。

円周率を 3.14 として計算すると、この水そうに入っている水の深さは  cm です。



【小学算数】

# 入試実戦演習

118



Success+

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

【解答】

62.5cm

【解説】

この円柱の底面積は、 $(20 \times 20 \times 3.14 =)$   $1256\text{cm}^2$ です。

水の量は、 $78.5\text{L} = 78500\text{cm}^3$ なので、水の深さは $(78500 \div 1256 =)$  62.5cmです。