

【小学算数】

入試実戦演習

075



Success+

学年		クラス		氏名	
----	--	-----	--	----	--

7で割ると2あまり, 9で割ると2あまるような3けたの数のうち, もっとも大きい数は です。

【小学算数】

入試実戦演習

075



Success+

学年

クラス

氏名

解答・解説

【解答】

947

【解説】

あまりが共通なので、7と9の公倍数に2を加えたものが求める数になります。7と9の最小公倍数が63なので、求める数は、 $63 \times \square + 2$ とおくことができます。

3けたの数のうちもっとも大きな数は999なので、

$$63 \times \square + 2 = 999$$

とおいて、 \square にあてはまる数を求めると、

$$\square = (999 - 2) \div 63$$

$$= 15 \cdots 52 \quad \text{なので、}$$

$63 \times 15 + 2 = 947$ が、もっとも大きな数です。