

【小学算数】

入試実戦演習

260



学年		クラス		氏名	
----	--	-----	--	----	--

分数 $\frac{31}{7}$ について、次の問いに答えなさい。

- (1) 0 より大きく、 $\frac{31}{7}$ より小さい整数をすべて書き出ささい。
- (2) $\frac{31}{7}$ を小数で表すとき、小数第 2 位と小数第 8 位の数字はそれぞれ何ですか。
- (3) $\frac{31}{7}$ を小数で表すとき、小数第 100 位の数字は何ですか。



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

【解答】

- (1) 1, 2, 3, 4
- (2) 小数第2位…2
小数第8位…2
- (3) 5

【解説】

- (1) $\frac{31}{7} = 4\frac{3}{7}$ なので、0より大きく、 $4\frac{3}{7}$ より小さい整数は{1, 2, 3, 4}の4つあります。
- (2) $\frac{31}{7} = 31 \div 7 = 4.428571428571\dots$ なので、小数第2位と小数第8位はどちらも2です。
- (3) (2)より、 $\frac{31}{7}$ を小数にしたとき、小数点以下の数字は{4, 2, 8, 5, 7, 1}の6個の数字のくり返しなので、小数第100位の数字は、 $100 \div 6 = 16\dots4$ より、くり返しの前から4番目の5です。