

4.14 探索规律 (二)

1、判断题。(对的画“√”,错的画“×”)

(1) 一个分数的分母是 15,这个分数一定能化成有限小数。()

(2) $\frac{10}{17}$ 不能化成有限小数。()

2、按要求填一填。

有限小数		无限小数	
$\frac{5}{16}$	$\frac{11}{42}$	$\frac{14}{25}$	$\frac{5}{8}$
			$\frac{9}{32}$

3、在○里填上“>”“<”或“=”

1 ○ $\frac{41}{72}$ $\frac{12}{17}$ ○ 0.924 $2\frac{3}{20}$ ○ 2.05 $\frac{6}{27}$ ○ 0.181 1.135 ○ $\frac{9}{8}$

4、选择题。(把正确答案的序号填在括号里)

(1) 当一个分数的分子是分母的倍数,这个分数实际上是()。

A.假分数 B.带分数

C.真分数 D.整数

(2) 5 里有 20 个()。

A. $\frac{1}{20}$ B. $\frac{1}{5}$ C. $\frac{1}{4}$ D. $\frac{1}{2}$

5、小李和小王做同做一批零件,相同时间内小李做了这批零件的 $\frac{2}{5}$,小王做了这批零件的 $\frac{11}{17}$,谁做得快?

参考答案：

1、× ×

2、

$$\frac{5}{16} \frac{145}{258}$$

有限小数

$$\frac{11}{42} \frac{3}{31}$$

无限小数

3、> < > < >

4、D B

5、 $\frac{2}{7} = \frac{10}{35}$ $\frac{10}{35} < \frac{11}{35}$ 所以小王做的快。