

第四单元巩固卷

(时间:40分钟 满分:100分)

一、填空。(每空1分,共24分)

1. $2\frac{1}{5}$ 读作(), 它的分数单位是(), 它有()个这样的分数单位, 化成小数是()。

2. 一段路长 43 m, 5 天修完, 平均每天修这段路一的(), 每天修() m。

3. 3 个 $\frac{1}{8}$ 是(), 1 里面有()个 $\frac{1}{10}$ 。

4. 分母是 9 的最大真分数是(), 最小假分数是(), 最小带分数是()。

5. $6 \div () = \frac{3}{9} = \frac{()}{12} \approx ()$ (填小数, 除不尽的保留两位小数)

6. $\frac{15}{40}$ 的分子和分母的最大公因数是(); $\frac{2}{3}$ 和 $\frac{3}{7}$ 的最小公母是()。

7. 在括号里填上适当的最简分数。

20 秒 = $(\frac{\quad}{\quad})$ 分 150 $\text{cm}^3 = (\frac{\quad}{\quad}) \text{dm}^3$

15 dm = $(\frac{\quad}{\quad})$ m 20 mL = $(\frac{\quad}{\quad})$ L

8. 两个质数的最小公倍数是 14, 这两个质数分别是()和()。

9. 新新超市进了 150 kg 土豆和 450 kg 豆角, 进的豆角的质量是土豆的()倍, 土豆的质量是豆角的()。

二、判断。(每小题2分,共10分)

1. 5 m 的 $\frac{1}{7}$ 和 7 m 的 $\frac{1}{5}$ 一样长。 ()

2. $\frac{3}{4}$ 和 $\frac{6}{8}$ 的大小相等, 但分数单位不相同。 ()

3. 最简分数的分子和分母中至少有一个是质数。 ()

4. 甲数和乙数都是它们最大公因数的倍数。 ()

5. 最小的质数和最小的合数不是互质数。 ()

三、选一选。(每小题2分,共10分)

1. 将一根绳子连续对折 3 次, 每段是全长的()。

- A. $\frac{1}{3}$ B. $\frac{1}{4}$ C. $\frac{1}{8}$

2. 分母是 9 的最简真分数有()个。

- A. 5 B. 6 C. 7

3. 下面的分数中, () 与 0.24 相等。

- A. $\frac{9}{25}$ B. $\frac{6}{25}$ C. $\frac{7}{25}$

4. 如果 $a > b > c$, 且 a, b, c 都是非 0 的自然数, 那么在 $\frac{2}{a}, \frac{2}{b}, \frac{2}{c}$ 三个分数中, 最小的是()。

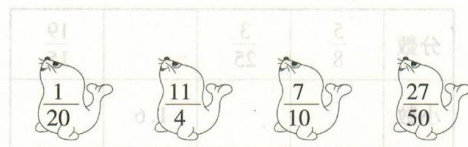
- A. $\frac{2}{a}$ B. $\frac{2}{b}$ C. $\frac{2}{c}$

5. 小红的卧室长 4 m, 宽 3 m, 用边长为() dm 的方砖能正好铺满。

- A. 3 B. 4 C. 5

四、按要求完成下面各题。(共24分)

1. (4分) 把小数和相应的分数连起来。



2. (8分) 写出下面各组数的最大公因数和最小公倍数。

20 和 25

16 和 36

本图几个左, 是班圆的既管面主从

丁用是量, 料式五小个() 丁用是量

料式五小个()

的定, 附5的来取降大飞斗的料式五个一 01

7 和 15

8 和 40

式个一, 附()的来取降大飞斗的料

料, 变不高, 附E的来取降大飞斗的料

附()的来取降大飞斗的料

面份份 2, m 005 击特分特, 对等去案从页页, 11

3. (12分) 把下面各组分数通分, 然后比较大小。

$\frac{13}{42}$ 和 $\frac{15}{32}$

$\frac{7}{8}$ 和 $\frac{4}{15}$

(长2共, 长1圆小管), 育书小学课量安, 二

一言只, 本图几要班圆的既管向式个一从跟跟, 1

() 志跟跟

() 2味2意因音宝一意的0量上立个5

个7和3条15, 面个8音跟5和19料式斗E

$\frac{7}{20}$ 和 $\frac{3}{5}$

$\frac{5}{18}$ 和 $\frac{19}{24}$

() 点面

公大量的0时, 公派, 意消的0量, 意然自果成 4

() 量跟因

那量跟跟, 跟? 跟台出平干跟的斗mE烟一跟 2

五、解决问题。(每小题8分, 共32分)

1. 从家到学校, 哥哥走了 $\frac{2}{3}$ 小时, 弟弟走了 0.75 小时, 谁走得快一些?

器容特本图几要班圆的既管向式个一从跟跟, 1

用容, C 用面派, B 用料, A

缩回这0个左, 意消的0量, 又, E 意因音跟个一 5

() 量

21, C B 24 A

2. 男生有 48 人, 女生有 40 人, 男、女生分别排队, 要使每排的人数相同, 每排最多有多少人? 这时男、女生分别有几排?

(长2共, 长1圆小管), 育书小学课量安, 二

= $\frac{4}{()} = \frac{()}{30} = 21 \div () = \frac{5}{()}$ 1

4. 0

J() = Jm 005E. S

m() = m 032 0

m() = J. 034 0

m() = mb 052 1

3. 五年级(1)班同学站队, 4 人一排, 5 人一排, 6 人一排都没有剩余。五年级(1)班至少有学生多少人?

() 音跟因的 21. 4

() 音跟香, 中 01, 01, 11, 0, 2, 4, 5 2. 2

意合, () 音跟跟, () 音跟跟

量跟的意跟量又跟跟量跟, () 音

() 量跟的意合量又跟香量跟, ()

量跟台带跟跟, () 量跟单跟台跟 $\frac{13}{E}$ 6

单跟台的料五个() 跟跟再少至, ()

单跟台的料五个() 跟跟再少至, ()

4. 一个长方体木块, 长 8 dm, 宽 4 dm, 高 3 dm, 现将它加工成最大的正方体, 削去部分的体积是长方体体积的几分之几?

() 量跟因的 21. 4

() 量跟香, 中 01, 01, 11, 0, 2, 4, 5 2. 2

意合, () 音跟跟, () 音跟跟

量跟的意跟量又跟跟量跟, () 音

() 量跟的意合量又跟香量跟, ()

量跟台带跟跟, () 量跟单跟台跟 $\frac{13}{E}$ 6

单跟台的料五个() 跟跟再少至, ()

单跟台的料五个() 跟跟再少至, ()

8. 一个长方体的棱长总和是 72 cm, 它的长是 10 cm, 宽是 2 cm, 它的高是 () cm. 这个长方体的表面积是 () cm². 这个长方体的体积是 () cm³.

() 量

() 量

() 量

() 量

() 量

() 量

() 量

() 量

() 量

() 量

() 量

() 量