

2018—2019 年小学五年级下学期期末考试

数学试卷

考生注意：

1. 考试时间 90 分钟。
2. 全卷共八道大题，总分 100 分。

考场号	座位号

亲爱的小朋友，经过一学期愉快的学习生活，你一定有不少收获吧！让我们一起走进缤纷的知识乐园，用下面的这些试题来考考自己吧！你可要读懂题目，按要求答题，工整地书写呀！

题号	一	二	三	四	五	六	七	八	总分
得分									

一、填空乐园。(22 分)

1. 如果一个自然数是 2 的倍数，那么这个自然数是()。(奇数或偶数)
2. 最小的质数是()；最小的合数是()；最小的奇数是()。
3. 12 和 18 的最大公因数是()，最小公倍数是()。8 和 9 的最大公因数是()，最小公倍数是()。
4. $\frac{3}{5}$ 表示把单位“1”平均分成()份，表示其中的()份，它的分数单位是()，有()个这样的分数单位。也表示()÷()的商。
5. 有 5 瓶药，其中有 1 瓶少 3 粒，用天平至少称()次可以把它找出来。
6. 钟面上，时针从“12”顺时针旋转到“3”旋转了()度；时针从“3”顺时针旋转 60° 到数字()。
7. 在比 10 小的数里，()既是 2 的倍数又是 3 的倍数。
8. 在括号里面填上合适的分数。

46 厘米 = () 米

90 分 = () 小时

1060 米 = () 千米

200 立方分米 = () 立方米

9. 0.7 里面有()个十分之一。

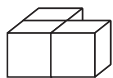
二、小小裁判员。(5分)

- 1.两个质数的积一定是合数。 ()
- 2.约分和通分的依据都是分数的基本性质。 ()
- 3.棱长是6厘米的正方体,它的表面积和体积相等。 ()
- 4.一个分数的分母越大,它的分数单位就越大。 ()
- 5.把一个正方体切成两个相同的长方体后,体积和表面积都不变。 ()

三、选择超市。(5分)

- 1.正方体的棱长扩大到原来的3倍,它的体积扩大到原来的()倍。
A.9 B.18 C.27
- 2.为了清楚地反映遂宁和成都两地2017年每月平均气温的变化情况,应选用()统计图。
A.单式折线 B.复式折线 C.复式条形
- 3.一个数,它既是12的因数,又是12的倍数,这个数是()。
A.6 B.12 C.144
- 4.在 $\frac{2}{3}$ 、0.67、 $\frac{13}{20}$ 三个数中,最小的是()。
A. $\frac{2}{3}$ B.0.67 C. $\frac{13}{20}$
- 5.三个连续自然数的和一定是()。
A.3的倍数 B.偶数 C.奇数

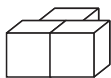
四、分一分,填一填。(5分)



①



A



②



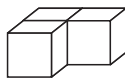
B



③



C



④



D

从正面看是图 A 的有()。从正面看是图 B 的有()。

从侧面看是图 B 的有()。从上面看是图 C 的有()。

从上面看是图 D 的有()

五、计算超市。(26分)

1.直接写得数。(8分)

$$\frac{1}{5} + \frac{3}{5} =$$

$$1 - \frac{3}{5} =$$

$$\frac{7}{9} - \frac{2}{9} =$$

$$0.9 \times 100 =$$

$$0.8 \times 125 =$$

$$0.64 \div 16 =$$

$$10 - 9.12 =$$

$$3\frac{1}{2} + \frac{1}{2} =$$

2.简算。(9分)

$$0.2 \times 4.5 + 0.8 \times 4.5$$

$$3 - \frac{1}{4} - \frac{1}{3} - \frac{3}{4}$$

$$0.25 + \frac{11}{15} + 0.75 + \frac{4}{15}$$

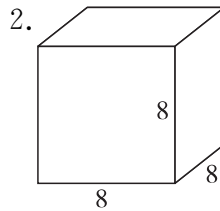
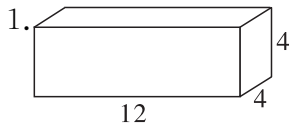
3.解方程。(9分)

$$\frac{2}{5} + x = \frac{7}{12}$$

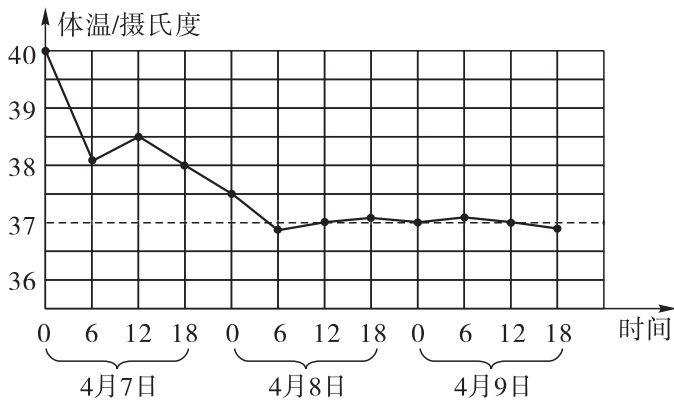
$$\frac{3}{8} - x = \frac{1}{3}$$

$$3x - \frac{1}{5}x = 0$$

六、求下面图形的表面积和体积(单位:米)。(8分)



七、下面是一个病人的体温记录折线图,看图回答问题。(7分)



(1) 护士共给病人量了()次体温,每隔()小时一次。

(2) 病人在 4 月 9 日 6 时的体温是()摄氏度。

(3) 病人的最高体温是()摄氏度,最低体温是()摄氏度,最高体温与最低体温相差()摄氏度。

(4) 虚线表示人体的正常温度,你认为病人的病情是在恶化还是好转?

八、解决问题。(22 分)

1. 张老师买来 64 本笔记本,96 本练习本和 32 本作文本,平均分给班上的每一个同学,正好分完,那么这个班最多有多少名学生?(4 分)

2. 一个工程队计划三个月修完一条路。第一个月完成了计划的 $\frac{1}{5}$,第二个月完成了计划的 $\frac{2}{7}$,第三个月完成了计划的 $\frac{3}{7}$,这个工程队完成任务了吗?(4 分)

3. 实验中学有一个长 40 m, 宽 15 m, 高 3m 的阶梯教室, 这个教室的占地面积是多少平方米? 它的空间有多少立方米? (5 分)

4. 用水管向一个长 5.6 米, 宽 3 米, 深 1.5 米的水池注水, 如果水管每分钟注水 350 升, 需要多少分钟才能把空池注满? (4 分)

5. 用铁皮做一个无盖的长方体油桶, 长和宽都是 4 分米, 高 6 分米, 用铁皮多少平方分米? 桶内放汽油, 每升油重 0.82 千克, 这个油桶可装汽油多少千克? (5 分)

数学试卷参考答案及评分标准

一、填空乐园。(22分)

1. 偶数 2. 2 4 1 3. 6 36 1 72 4. 5 3 $\frac{1}{5}$ 3 3 5 5. 2 6. 90 5

7. 6 8. $\frac{23}{50}$ $\frac{3}{2}$ $1\frac{3}{50}$ $\frac{1}{5}$ 9. 7

二、小小裁判员。(5分)

1. \checkmark 2. \checkmark 3. \times 4. \times 5. \times

三、选择超市。(5分)

1. C 2. B 3. B 4. C 5. A

四、分一分,填一填。(5分)

③ ①②④ ①②④ ③ ①

五、计算超市。(26分)

1. $\frac{4}{5}$ $\frac{2}{5}$ $\frac{5}{9}$ 90 100 0.04 0.88 4

2. $0.2 \times 4.5 + 0.8 \times 4.5$

$$= (0.2 + 0.8) \times 4.5$$

$$= 1 \times 4.5$$

$$= 4.5$$

$$0.25 + \frac{11}{15} + 0.75 + \frac{4}{15}$$

$$= (0.25 + 0.75) + \left(\frac{11}{15} + \frac{4}{15} \right)$$

$$= 1 + 1$$

$$= 2$$

3. $x = \frac{11}{60}$ $x = \frac{1}{24}$ $x = 0$

$$3 - \frac{1}{4} - \frac{1}{3} - \frac{3}{4}$$

$$= \left(3 - \frac{1}{3} \right) - \left(\frac{1}{4} + \frac{3}{4} \right)$$

$$= 2\frac{2}{3} - 1$$

$$= 1\frac{2}{3}$$

六、求下面图形的表面积和体积(单位:米)。(8分)

1.表面积: $(12 \times 4 + 12 \times 4 + 4 \times 4) \times 2 = 224$ (平方米)

体积: $12 \times 4 \times 4 = 192$ (立方米)

2.表面积: $8 \times 8 \times 6 = 384$ (平方米)

体积: $8 \times 8 \times 8 = 512$ (立方米)

七、下面是一个病人的体温记录折线图,看图回答问题。(7分)

(1)12 6 (2)37.2 (3)40 °C 36.8 °C 3.2 °C (4)好转

八、解决问题。(22分)

1.64、96、32 的最大公约数是 32,这人班最多有 32 名学生。

2. $\frac{1}{5} + \frac{2}{7} + \frac{3}{7} = \frac{32}{35}$ $\frac{32}{35} < 1$,没有完成任务。

3. $40 \times 15 = 600$ (平方米) $40 \times 15 \times 3 = 1800$ (立方米)

4. $5.6 \times 3 \times 1.5 = 25.2$ (立方米)

25.2 立方米 = 25200 立方分米 = 25200 升

$25200 \div 350 = 72$ (分钟)

5. $4 \times 4 + 4 \times 6 \times 4 = 112$ (平方分米)

$4 \times 4 \times 6 \times 0.82 = 78.72$ (千克)