

三年级下册数学素养监测 (2019.6)

限时: 70 分钟

成绩等第_____

一、填空题。

1. 在括号里填上合适的单位。

一张 A4 纸的面积约 600 ()。 一个花坛的周长约 20 ()。

小明身高 13 ()。 一所学校占地面积约 9000 ()。

单人课桌长约 0.6 ()，课桌面的面积约 20 ()。

2. 如右图所示。星光饭店晚上的营业时间是从下午 ()

到晚上 ()。一天一共营业 () 时。

星光饭店营业时间
10:30-13:30
16:30-20:30

3. 2016 年 2 月有 () 天，这一年上半年共有 () 天。

4. 8 平方米 = () 平方分米 10 元 8 角 = () 元 $1000\text{cm}^2 = () \text{dm}^2$

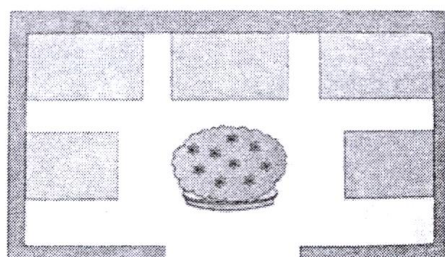
() 米 () 分米 = 4.3 米 6 厘米 = $\frac{(\quad)}{(\quad)}$ 分米 = () 分米

5. 在○里填上“>”、“<”或“=”。

3 米 2 厘米 ○ 3.1 米 0.5 元 ○ 5 角 3 平方米 ○ 30 平方分米

1.3 分米 ○ 1 分米 3 厘米 1.9 ○ 2 1.1 元 ○ 0.9 元

6. 钟面上，时针从 3 走到 10，分针一共转了 () 圈。

7.  如左图，小明说：“走进游乐园大门，正北面有花坛和观缆车。花坛的东侧是过山车，西侧是旋转木马。卡丁车和碰碰车的场地分别在游乐园的东北角和西北角……”根据小明的描述，把这些项目的序号标在适当的位置。

①过山车 ②旋转木马 ③卡丁车 ④碰碰车 ⑤高空观缆车

8. 儿童画展从 4 月 24 日开始，5 月 5 日画展结束，共展出 () 天。

9. 用 3、0、4、6 这几个数字写没有重复数字的小数。小数小于 1 而且小数部分由三个数组成，这样的数有 () 个。把这些数按从小到大排，第三个数是 ()。

10. 用 6 个边长是 1 厘米的小正方形拼成 1 个长方形，这个长方形的面积是 ()

平方厘米；周长可能是 () 厘米，还可能是 () 厘米。

11. 每件衣服 51 元，32 件衣服多少元？小方列竖式计算 51×32 ：

$$\begin{array}{r} 51 \\ \times 32 \\ \hline 102 \end{array}$$

表示 () 件衣服共 () 元

$$\begin{array}{r} 153 \\ \times 2 \\ \hline 306 \end{array}$$

表示 () 件衣服共 () 元

$$\begin{array}{r} 1632 \\ \times 1 \\ \hline 1632 \end{array}$$

表示 () 件衣服共 () 元

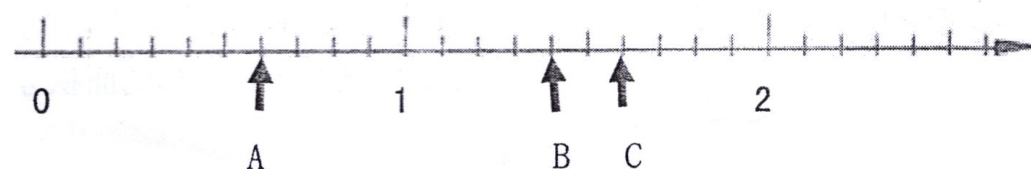
12. 要使 $\square 48 \div 7$ 的商是两位数， $\square$ 里最大可以填 ()；要使商是三位数， $\square$ 里最小可以填 ()。

二、选择题。(把正确答案的选项字母填在括号里)

1. 下列算式中商最接近 60 的是 ()。

A. $246 \div 5$ B. $321 \div 8$ C. $550 \div 5$

2. 下面 A、B、C 三个箭头，所指的是 0.6 的是 ()。



3. 足球比赛从 14:20 开始，连中场休息共需 1 小时 45 分钟。这场比赛结束时间是 ()。

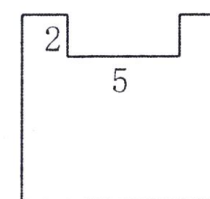
A. 4 时 5 分 B. 下午 4 时 5 分 C. 15 时 5 分

4. 下面是边长为 10 厘米的正方形去掉一部分后剩下的图形，下列 () 是计算这个图形面积的算式。

A. $10 \times 4 + 2 \times 2$

B. $10 \times 4 - 2 \times 5$

C. $10 \times 10 - 2 \times 5$



5. () $\div 4 = 72 \dots \dots$ ()，被除数最大是 ()

A. 289 B. 291 C. 300

三、计算题。

1. 直接写得数。

4+2.6=

0÷106=

12×50=

16+ 4×80=

298÷3≈

21×59≈

7.5-5=

$\frac{3}{10}+0.5=$

5.2-2.3=

1.6+3.4=

2. 列竖式计算。（带*的题目请验算）

59×86=

10-1.5=

13.6+7.8=

*714÷7=

3. 用递等式计算。

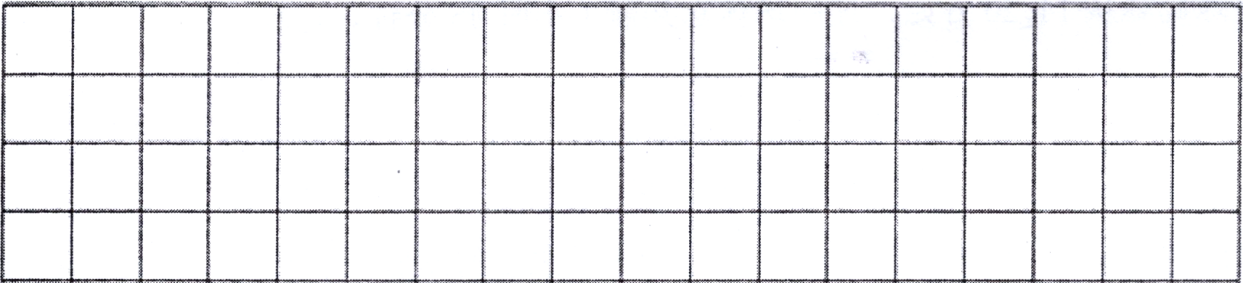
(479-426) ×35

54×76÷9

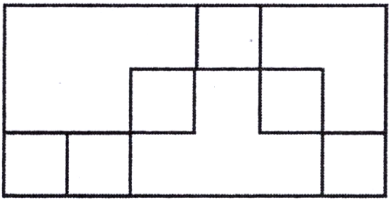
368÷2-96

四、操作题。

1. 用 1 根 10 厘米长的铁丝围一个长方形，请在下面的方格纸上，画出围好后的长方形。（每个方格的边长表示 1 厘米。）我有两种围法，围好后的这两个长方形的面积分别是（ ）和（ ）。



2. 求出下面长方形的周长和面积。（每个方格的边长表示 1 厘米。）



周长: _____

面积: _____

五、统计。

下面是中国、美国、俄罗斯连续三届奥运会金牌数量统计表。

金牌数 国家 届数	中 国	美 国	俄罗斯
第 27 届	28	39	32
第 28 届	32	35	27
第 29 届	51	36	23

1. 第 27 届奥运会，中国、美国、俄罗斯三个国家一共获得（ ）枚金牌。
2. 第 29 届奥运会，美国队的金牌数和中国队相差（ ）枚。
3. 我还能提出一个数学问题，并解答。

六、解决问题。

1. 俞老师在朋友群里发了 4 个红包，已经抢了三个。（1）星空和大海一共抢到多少元？

4 个红包共 15 元

8 元

0.6 元

1.2 元

- （2）你还能提出一个用减法解决的问题，并解答吗？

2. 豆腐店 3 天做了 48 千克豆腐，照这样计算， 8 月份一个月能做 480 千克豆腐吗？
3. 甲乙两地铁路长 1200 千米。一列火车平均每小时开 120 千米，于 7 月 22 日上午 8:00 从甲地开往乙地，当天晚上 7:00 能到达乙地吗？
4. 一块长 8 米，宽 2 米的长方形地面，铺上边长是 2 分米的正方形地砖。至少需要多少块这样的地砖？
5. 小红有 5 本相册一共可以存放 160 张照片。每本相册有 8 页，平均每页可以存放多少张照片？

三下年级数学素养检测正确答案及评分标准

一、填一填。（第 4、5 题每空 0.5 分，第 11 题 3 分，其余每空 1 分，共计 35 分，。）

1.平方厘米米分米平方米米平方分米

2.4： 30 8:30 7

3. 29 182

4.800 10.8 10 4 3 6/10 0.6

5.< = > = < >

6.7

7.（略）

8. 12

9. 6 0.436

10. 6 14 10

11. 2 102 30 1530 32 1632

12. 6 7

二、选一选。（每空 1 分，共计 5 分。）

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

三、算一算。（共计 26 分）

1. 略。（每空 1 分，共计 10 分。）

2. 5074 8.5 21.4 102。 （每题 2 分，验算 2 分 ， 共 10 分。）

3. (479-426) ×35 54×76÷9 368÷2-96
 =53×35 =4104÷9 =184-96
 =1855 =456 =88

（每题 2 分，每个符号 1 分，共计 6 分。）

四、操作题：（共计 8 分，第一小题 4 分，画图 2 分，填空 2 分。第二小题 4 分，每式 2 分）

（1）4 平方厘米 6 平方厘米

（2）周长：(3+6) ×2=18（厘米）

面积：3×6=18（平方厘米）

五、统计。（共计 5 分，每空 1 分，提问解决问题 3 分。）

（1） 99 （2） 15 （3） 略

六、解决问题。（第 1 题 5 分，其余每题 4 分，总计 21 分。 ）

1.（1）8+0.6=8.6（元）（2）（略）

2.策略可以多样。48÷3×31=496（千克）496>480 答：8 月份一个月能做 480 千克豆腐。

3.策略可以多样。1200÷120=10（时）晚上 7:00=19 时 19-8=11（时）10 时<11 时 答：当天晚上 7:00 能到达乙地。

4.8×2=16（平方米）=1600（平方分米）2×2=4（平方分米）1600÷4=400（块）或 8 米=80 分米，2 米=20 分米，（80÷2）×（20÷2）

5.160÷5÷8=4（张）或 160÷（5×8）=4（张）（方法可以多样）