

二七区 2020—2021 学年第一学期 四年级数学学业质量检测卷

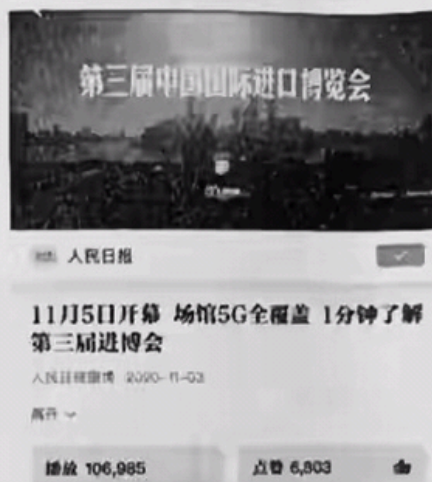
成绩_____

一、口算,看谁算得又对又快! ($0.5 \times 12 = 6$ 分)

$50 \times 90 =$	$100 \div 20 =$	$160 \div 80 =$	$540 \div 60 =$
$50 \div 50 =$	$25 \times 40 =$	$180 \times 4 =$	$210 \div 30 =$
$160 \times 20 =$	$490 \div 70 =$	$300 \times 40 =$	$270 \times 30 =$

二、填空,仔细想想再填一填。($2 + 2 + 4 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 = 18$ 分)

1. 2020 年 11 月 5 日~10 日“第三届中国国际进口博览会”在中国上海举办。在此之前,互联网已经播出宣传视频,截止 11 月 3 日当天,宣传片的播放量与点赞量如右图。认真观察这两个数据,其中()位都是“6”,表示 6 个()。



2. 光看起来瞬时即到,实际上光从一个地方传

递到另一个地方也需要时间,光在太空的传播速度为每秒钟约299792 千米,也就是每小时约1080000000 千米。画横线的数读作:(

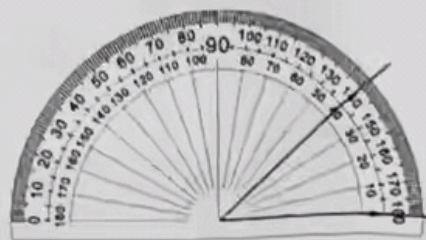
),画波浪线的数省略亿位后面的尾数约是()。

3. 聪聪用量角器量这个角(如右图)是

()°,它是一个()角,()°

角和它能拼成平角,()°角和它能拼成

钝角。



4. “郑州市黄河文化公园”位于郑州市西北处黄河之滨,有着博大、宏伟、壮丽的自然景观,现已对外开放面积约为 20 平方千米,合()公顷。

5. 小丽计算 $244 \div 58$, 不用计算就能判断它的商是()位数, 原因是()。
6. 明明拿了3根小棒, 将两根小棒都摆成和第三根互相垂直, 那么这两根小棒互相()。
7. 小奇口算得出 $32 \times 3 = 96$, 那么计算 320×30 就可以先算(), 再()。
8. 妈妈准备早餐煎带鱼, 鱼的两面都要煎, 平底锅里一次最多放4块鱼, 每面都要煎2分钟, 煎6条鱼至少要()分钟。

三、选择, 认真思考再选一选。(选择正确答案的序号填在括号内) ($2 \times 5 = 10$ 分)

1. 用 0 4 3 6 8 五张数字卡片可以组成最大的五位数和最小的五位数分别是()。

A. 80436, 34680

B. 86430, 30468

C. 68430, 34608

2. 课外活动时, 老师带领大家玩“夺宝”游戏。右图是①、②、③三位同学夺宝路线, 如果他们奔跑的速度相同, 最快拿到宝物的是()。



A. ①

B. ②

C. ③

3. 下面是三位同学计算 $210 \div 42$ 的3种不同方法, 你认为正确的是()。

A. $210 \div 42$

B. $210 \div 42$

C. $210 \div 42$

$$= (210 \div 7) \div (42 \div 7)$$

$$= 210 \times 2 \div 42$$

$$= (210 \times 2) \div (42 \div 2)$$

$$= 30 \div 6$$

$$= 420 \div 42$$

$$= 420 \div 21$$

$$= 5$$

$$= 10$$

$$= 20$$

4. 郑州市绿化面积逐年增长, 将逐步形成“城在林中, 园在城中, 林水相依, 林路相随”的生态格局。绿化中很多场地用到了冬青, 1平方米约种植40株冬青, 那么, 1公顷大约种植()株冬青。

A. 140000

B. 400000

C. 4000

5. 下面现象中, 没有运用平行四边形特性的是()。



四、笔算,动笔细心算一算。(28 分)

1. 用竖式计算下面各题,带☆请验算。(4 × 4 + 2 = 18 分)

$$387 \times 24 =$$

$$609 \times 37 =$$

$$369 \div 40 =$$

$$\star 770 \div 25 =$$

2. 下面是小娇的笔算过程(6 分)。

$$215 \times 37 = 2140$$

$$\begin{array}{r} 215 \\ \times 37 \\ \hline 1505 \\ 654 \\ \hline 2140 \end{array}$$

她计算错了,我估算了一下,积大约8000左右。



强强

强强的判断合理吗? 你是如何判断的? 如果小娇计算的不正确,请你计算出正确结果。

3. 元旦期间,“秀月坊”蛋糕店推出一款甜品,并在网络上热卖了一番。下面是元月1日~3日上午10:00~11:00之间这种甜品售卖情况统计。(4分)

日期	单价/元	数量/个	总价/元
1月1日	28		2016
1月2日		36	
1月3日	28	18	



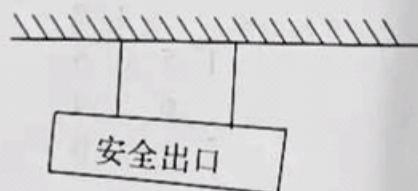
28元/个

- (1) 请将上面表格填写完整。(2分)
 (2) 你发现规律了吗? 请写一写。(2分)

我发现:_____。

五、操作,动手操作试一试。(8分)

1. 右图是挂在墙壁上“安全出口”的指示牌,请你验证一下,挂歪了吗? 你是如何验证的? 请动手验证,并叙述结论。(4分)



2. 学校要修建一个长4米,宽3米的长方形花坛,请你用1厘米代表1米,画出这个花坛的平面图。(4分)

六、解决问题。 $5+6+5+6+8=30$ (分)

近年来,中国在科技领域的发展日新月异,2020 年不断传来捷报,不断刷新我们的新实力。

1. 2020 年 11 月 24 日,嫦娥五号在中国文昌发射基地顺利升空,并进入预定轨道。这一消息的传出,无不振奋人心。为此张老师决定带领科技小组成员前往“科技宫”参观“飞向太空”航天科普展。如果同学们步行从学校出发,每分钟 65 米,32 分钟后,还差 585 米就能到达。从学校到“科技宫”有多远?(5 分)

2. 随着人工智能不断推陈出新,多数餐厅内出现了送餐机器人、迎宾机器人。某连锁餐饮机构定制了一批机器人,其中迎宾机器人 15 台,送餐机器人 52 台。用一辆载重 5 吨的卡车运输可以吗?(6 分)



我体重
65 千克。

我体重
85 千克。



3. 爸爸为了体验 5G 通信技术,特别更换了一部 5G 手机。爸爸准备用每月 195 元的话费套餐,现在营业厅有买送活动,预存一年话费赠送一个月,也就是说可以使用 13 个月。这样来算,每个月话费多少钱?(5 分)

5G 是第五代移动通信技术,它更稳定,能减少延迟,上网速度快。



4. 12月17日嫦娥五号顺利完成月球样本采样,并安全着陆,我国成为全球第三个攻克这项技术的国家。为了让学生了解更多的探月知识,学校图书馆准备购买一些书籍,现在有400元钱,最多可以买多少本这样的书?(6分)



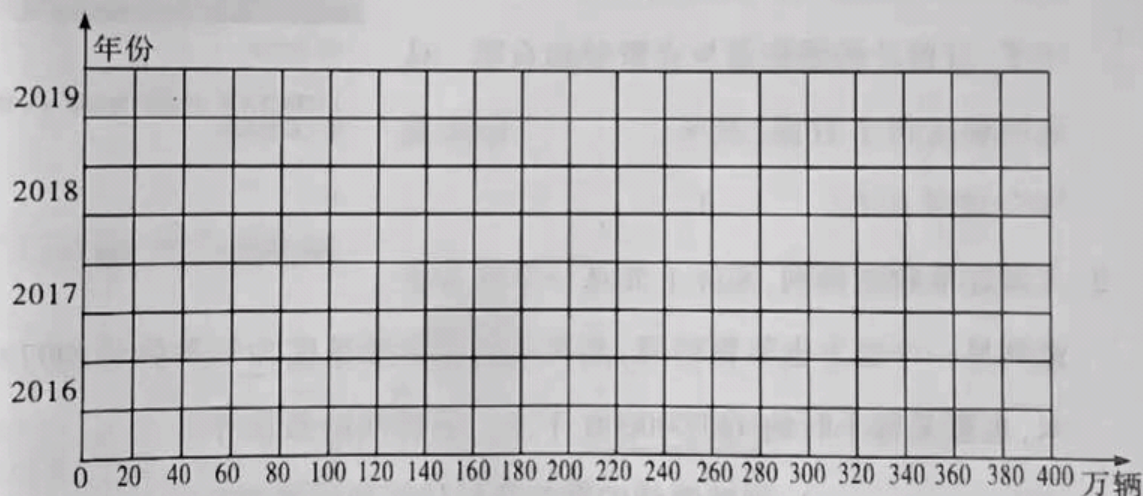
每本16元,
买10本送一本。



5. 随着科技的迅猛发展,以环保为主题的科技成果层出不穷,其中新能源车的出现为人们提供了“节能减排”的出行方式。下面是近几年新能源车的年销售量统计表:(8分)

年份	2016	2017	2018	2019
数量/万辆	91	153	261	381

把上面的数据在下面用条形图表示出来。(2分)



(1) 每格代表()万辆,()年销售量最多。(2分)

(2) 请你提出一个数学问题并解答。(3分)

(3) 你觉得2020年的销售量会增加还是减少了?为什么?(1分)