

期中素养评估

(建议用时:80 分钟 合计:100 分+10 分)

一、填一填。(每空 1 分,共 19 分)

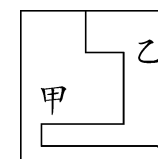
- 780 里面有()个 30,()的 32 倍是 672。
- 贺州黄姚古镇有一处正方形景观花坛,这个花坛的周长是 68 米,它的边长是()米,面积是()平方米。
- 要使 $\square 56 \div 65$ 的商是一位数, $\square$ 里最大应填();要使商是两位数, $\square$ 里有()种不同的填法。
- 一辆快递车 4 小时行驶 228 千米,它的速度写作()。
- 8 平方分米=()平方厘米 2300 平方分米=()平方米
20 平方分米=()平方厘米 4000 平方分米=()平方米
- 南宁青秀山叶子花园有一块长方形花圃,面积是 240 平方米,花圃长 20 米,宽()米。
- 李叔叔开车从甲地开往相距 960 千米的乙地,他上午 8:00 出发,每 2 小时记录一次里程表上的读数,如下表。

时间	8:00	10:00	12:00	14:00	16:00
里程表读数	346	506	666	826	986

- 照这样的速度,17:00 时李叔叔距甲地()千米,行驶到乙地还需要()小时。
- 王大伯的养鸡场每天收获 960 枚鸡蛋,每 15 枚鸡蛋装一板,每 4 板装一盒,这个养鸡场每天收获的鸡蛋能装()盒。
 - 一根铁丝长 26 厘米,将它围成一个长方形,接头处是 2 厘米,长是宽的 2 倍,这个长方形的长是()厘米,宽是()厘米。
 - 瑶瑶和爸爸去柳州荣军花鸟市场买花盆。她根据爸爸带的钱说:“爸爸,你带的钱最多能买 7 个花盆,还剩 34 元。”爸爸说:“你看错了,每个花盆是 45 元,不是 54 元。”爸爸带的钱实际最多能买()个花盆,还剩()元。

二、选一选。(10 分)

- 如果 $\triangle \div \bigcirc = 6$,那么 $(\triangle \times 4) \div (\bigcirc \times 4)$ 的商是()。
A. 6 B. 9 C. 12 D. 24
- 一瓶药①共 150 片,②每日吃 3 次,③每次吃 2 片。要求一共可以吃几次,应该选择条件()。
A. ①和② B. ①和③ C. ②和③ D. ①、②和③
- 图中甲部分的周长与乙部分的周长相比,()。
A. 相等 B. 甲的周长大 C. 乙的周长大 D. 无法比较



第 3 题图

$$\begin{array}{r} 30 \\ 32 \overline{) 252} \\ \underline{256} \end{array}$$

第 4 题图

- 李敏在计算 $252 \div 32$ 时,出现了图中的情况,说明()。
A. 试商偏小,要将商调大 B. 试商偏大,要将商调小
C. 试商正好,不需要调商 D. 无法判断
- 玉林某竹编工艺坊有一块长 42 厘米、宽 25 厘米的长方形箴片,从上面可以劈出的最大的正方形箴片的面积是()。
A. 1764 平方厘米 B. 625 平方厘米
C. 1050 平方厘米 D. 425 平方厘米

三、算一算。(25 分)

1. 直接写出得数。(8 分)

$$\begin{array}{llll} 960 \div 80 = & 32 \times 40 = & 780 \div 26 = & 630 \div 21 = \\ 840 \div 28 = & 130 \div 20 = & 60 \times 17 = & 240 \div 40 = \end{array}$$

2. 用竖式计算。(9 分)

$$632 \div 41 = \quad 331 \div 28 = \quad 736 \div 26 =$$

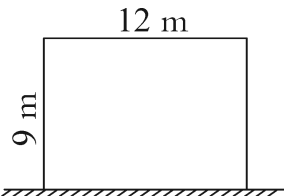
3. 计算下面图形的周长和面积。(8 分)



2. 鲜花店从 2 月 9 日到 2 月 25 日共卖出 646 束玫瑰花,鲜花店平均每天卖出多少束玫瑰花?(7 分)

3. 壮乡村寨计划拆除旧杂物棚,将其改建成一处一面靠墙的长方形花圃(如图)。

(1)村寨要在花圃的周围围上篱笆,至少需要篱笆多少米?(6 分)



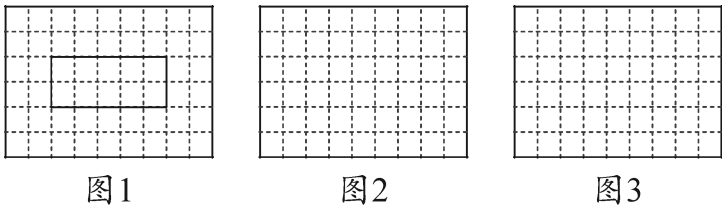
(2)村寨还想在花圃的周围修一条 1 米宽的小路,小路的面积是多少平方米?(6 分)

4. 一辆汽车和一辆摩托车同时从甲、乙两地相对开出,摩托车每小时行驶 40 千米,汽车每小时行驶 65 千米。当汽车行驶到两地中点处时,与摩托车还相距 75 千米。甲、乙两地相距多少千米?(7 分)

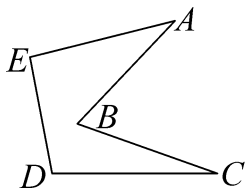
四、按要求做一做。(14 分)

1. 按要求在下面的方格纸上画图。

- (1)在图 2 中画一个和图 1 中的长方形周长相等、形状同样的长方形。(4 分)
- (2)在图 3 中画一个比图 1 中的长方形面积大的长方形。(4 分)



2. 用你喜欢的方式测量出下面这个图形的周长。(6 分)



五、解决问题。(32 分)

1. 甲、乙两地相距 528 千米,一辆客车从甲地出发开往乙地,已经行驶了 168 千米,如果每小时行驶 60 千米,剩下的路程还需要行驶几小时?(6 分)

附加题。(10 分)

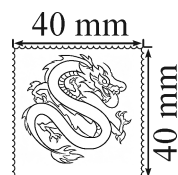
小明家所在的小区单元楼从一层到顶层共有 209 级台阶,且每层台阶数相同,其中从第一层到第四层共有 57 级台阶。这栋楼有多少层?

期末素养评估(一)

(建议用时:80 分钟 合计:100 分+10 分)

一、填一填。(每空 1 分,共 24 分)

1. 周爷爷喜欢收藏邮票,他买了 4 枚纪念邮票(如图),打算把这些邮票拼成一个长方形或正方形收藏在集邮册里。拼成的长方形周长是()毫米,拼成的正方形周长是()毫米。



2. 某动画电影深受国人喜爱。截至 2025 年 3 月 20 日累计票房达 14899000000 元。横线上的数从右往左数,第一个“9”表示 9 个(),第二个“9”表示 9 个(),这个数省略“亿”位后面的尾数约是()亿。

3. 在○里填“>”“<”或“=”。

$$24+60 \div 6 \bigcirc (24+60) \div 6$$

$$18+5 \times 15 \div 5 \bigcirc 18 \times 5+15 \div 5$$

$$48 \times (24+16) \bigcirc 48 \times 24+16$$

$$840 \div 12-8 \bigcirc 840 \div (12-8)$$

$$50 \div (7+3) \times 5 \bigcirc 50 \div [(7+3) \times 5]$$

$$300 \div 15 \times 4 \bigcirc 300 \div (15 \times 4)$$

4. 若 $58\square054 \approx 58$ 万,则 $\square$ 里最大填()。要使 $248 \times \square1$ 的结果是五位数, $\square$ 里最小填()。

5. 一块长方形壮锦布料的面积是 72 平方分米,长是 9 分米,它的宽是()分米。如果从这块布料上剪下一个最大的正方形,这个正方形的面积是()平方分米。

6. 桂林某商铺做促销活动,罗汉果小礼盒半价售卖,促销结束恢复原价。黄老师在促销结束后付了 432 元买了 24 盒罗汉果礼盒,平均每盒()元。如果在促销活动期间下单,同样多的钱能买()盒罗汉果礼盒。

7. “王大伯家有一个果园,今年三月他购买了 25 棵砂糖橘树苗,平均每棵售价是 216 元。王大伯购买这批砂糖橘树苗一共花了多少元?”小东列竖式解决了这个问题(如图)。

$$\begin{array}{r} 216 \\ \times 25 \\ \hline 1080 \\ 432 \\ \hline 5400 \end{array}$$

- (1)解决这个问题用到的数量关系是()。

(2)竖式中用虚线框出的部分表示购买()棵砂糖橘树苗花了()元。

8. 赵阿姨带的钱正好可以买 120 千克苹果,她发现梨的单价只有苹果的一半,于是拿出一半的钱买梨,剩下的钱全部买苹果。赵阿姨一共买回苹果和梨()千克。

9. 阅读材料并填空。

根据教育部公布的数据,截至 2024 年,我国大约有 3 亿在校生,其中 6~12 周岁的小学在校生约有 1 亿人。中小学阶段是体格和智力发育的关键时期,《中国学龄儿童膳食指南(2022)》建议,6~10 岁学龄儿童每人每天摄入的谷类食物(包括大米、面粉等)应为 150~200 克……

(1)如果这 1 亿小学在校生每人每天节省 1 粒大米,那么一天大约能节省()克大米。(100 粒大米约重 3 克)

(2)按照《中国学龄儿童膳食指南(2022)》的建议,这 1 亿小学在校生一天节省的大米至少可以供一名 10 岁学龄儿童吃()天,大约是()年(填“10”“40”或“50”)。

二、选一选。(10 分)

1. 微米是一个很小的长度单位,一根头发的直径大约为 70 微米。100 万微米等于 1 米,由此推算,1000 微米相当于()。

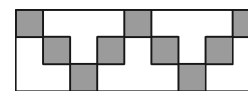
- A. 一根食指的宽度 B. 10 张 A4 纸的厚度
C. 一个水杯的高度 D. 一张银行卡的长度

2. 下面的算式中,去掉小括号后得数不变的有()个。

- ① $46+(32+38)$ ② $680 \div (10 \div 2)$ ③ $60 \times (7 \times 10)$
④ $960 \div (3 \times 2)$ ⑤ $390-(80-16)$ ⑥ $45 \times (45 \div 9)$

- A. 2 B. 3 C. 4 D. 5

3. 乐乐用边长为 1 厘米的小正方形在一张印有花山岩画的长方形书签上摆成如右图所示的图形。这个书签的周长是()。

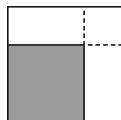


- A. 24 厘米 B. 22 厘米 C. 12 厘米 D. 9 厘米

4. 冬冬在计算一道三位数乘两位数的算式时,不小心把墨汁滴在一个数字上,变成了 $1\blacksquare 9 \times 36$ 。这道算式的积可能是()。

- A. 684 B. 4248 C. 6804 D. 8064

5. 芒编是广西传统非遗手艺。如图,大正方形芒编饰片的边长比小正方形芒编饰片(涂色部分)的边长多 3 厘米,面积比小正方形芒编(涂色部分)的面积多 39 平方厘米,小正方形芒编饰片的面积是()。
- A. 13 平方厘米 B. 25 平方厘米
- C. 36 平方厘米 D. 62 平方厘米



2. 小月家的厨房要铺地砖,用边长是 2 分米的正方形地砖铺,300 块正好铺完。你能算出小月家的厨房面积是多少平方分米吗? 合多少平方米?(6 分)

3. 一条自动生产线每 3 分钟自动记录一次生产产品的累计总数量,下面是 12 分钟生产产品情况的记录。

时间/分	3	6	9	12
产品数量/个	54	108	162	216

- (1)照这样计算,42 分钟能生产多少产品?(6 分)
- (2)照这样计算,生产 720 个产品要多少分钟?(6 分)

4. 阳朔油纸伞是广西特色传统手工艺品,深受游客喜爱。一家油纸伞店五月的上半月卖了 456 把,下半月卖了 505 把。该油纸伞店五月份平均每天卖出油纸伞多少把?(6 分)

5. 钱叔叔以 58 元的团购价购买了 102 个坭兴陶小茶宠,在景区按照 63 元的价格卖出 57 个,这 57 个茶宠一共卖了多少元? 如果剩下的坭兴陶小茶宠以每个 60 元的价格全部卖出,卖完这批茶宠,钱叔叔一共赚了多少钱?(7 分)

附加题。(10 分)

汽车以 20 米/秒的速度在公路上行驶,开向寂静的山谷。驾驶员按一声喇叭,3 秒后听到回响,若声音的速度是 340 米/秒,则此时汽车离山谷()米。

三、算一算。(29 分)

1. 直接写出得数。(8 分)

$$\begin{array}{cccc} 690 \div 30 = & 24 \times 50 = & 480 \div 60 = & 125 \times 24 = \\ 210 \times 30 = & 90 \times 11 = & 720 \div 20 = & 102 \times 50 = \end{array}$$

2. 用竖式计算。(9 分)

$$306 \times 97 = \qquad 593 \div 29 = \qquad 137 \times 29 =$$

3. 计算下面各题。(12 分)

$$150 - 96 \div 12 \times 18 \qquad 920 \div (280 - 16 \times 15) \qquad 144 \div [(228 + 28) \div 16]$$

四、解决问题。(37 分)

1. 广西大力开展石漠化生态修复工作,任豆树是广西治理石漠化的优良乡土树种。在某绿色公益平台上,栽种一棵任豆树需要用户收集 19 份绿色能量,栽 360 棵任豆树需要用户收集多少份绿色能量?(6 分)

期末素养评估(二)

(建议用时:80 分钟 合计:100 分+10 分)

一、填一填。(第 9~10 题每空 2 分,其余每空 1 分,共 29 分)

1. 由 2 个亿、9 个百万和 3 个万组成的数是(),读作(),把它改写成用“万”作单位的数是()。

2. $7\square7\div73$,要使商是两位数, $\square$ 里最小填(); $4\square5\div48$,当 $\square$ 里填()时,商的末尾有 0。

3. 在 $\bigcirc$ 里填“ $>$ ”“ $<$ ”或“ $=$ ”。

$32500 \bigcirc 35200$ $563240000 \bigcirc 543620000$ $5042356000 \bigcirc 51$ 亿

$501350000 \bigcirc 5$ 亿 $690000 \bigcirc 609000$ $2060000000 \bigcirc 206$ 亿

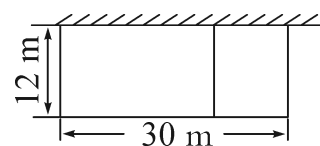
4. 四(1)班从学校图书馆借了 150 本书,准备平均分给全班 39 名同学,至少还要再借()本,才能使每人分得一样多。

5. 在()里填合适的单位。

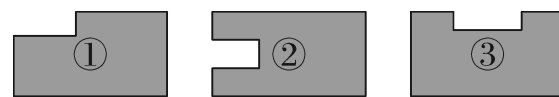
课桌桌面的面积为 20()。 数学书封面的面积约是 5()。

黑板长 4()。 边长 1 厘米的正方形的面积是 1()。

6. 李爷爷家墙边有一块长方形的蔬菜地。他把这块地靠着墙用篱笆围起来,并用篱笆隔成两个大小不一的长方形地种不同的蔬菜(如图),至少需要()米篱笆。后来李爷爷扩宽这块菜地,用这些篱笆围成一个正方形(其中一面靠墙),这个正方形菜地的面积是()平方米。



第 6 题图



第 7 题图

7. 手工艺人在三个完全一样的铜鼓纹样长方形装饰板材上,各剪去一个同样大小的小长方形(如图)用来制作三月三民俗挂件,图形()的周长最长,图形()的周长最短。

8. 一张双人课桌 134 元,一把椅子 47 元。四(1)班有 48 名同学,给他们配桌椅需要花费()元。

9. 观察下面每组算式,填出括号里的数。

$$37037 \times 3 = 111111 \quad 37037 \times 6 = 222222 \quad 37037 \times 9 = 333333$$

$$37037 \times 12 = () \quad 37037 \times () = 555555 \quad 37037 \times () = 888888$$

10. 小王在计算一道除法算式时,把除数 37 错写成了 73,这样得到的商是 11,余数是 11,正确的商应该是()。

二、选一选。(12 分)

1. 算式 $2 \times [(120 - 45) \div 15]$ 的运算顺序是()。

- A. 乘法 $\rightarrow$ 减法 $\rightarrow$ 除法 B. 乘法 $\rightarrow$ 除法 $\rightarrow$ 减法
C. 减法 $\rightarrow$ 乘法 $\rightarrow$ 除法 D. 减法 $\rightarrow$ 除法 $\rightarrow$ 乘法

2. 聪聪用数学书去测量一个物体表面的大小,铺满这个物体表面刚好用了 30 本数学书,这个物体表面的面积大约是()。

- A. 90 平方分米 B. 9 平方米 C. 150 平方分米 D. 1500 平方厘米

3. 解决下列问题,不需要运用乘法数量关系的是()。

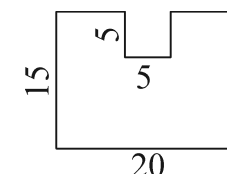
- A. 特产店购进了 23 箱螺蛳粉,每箱螺蛳粉 42 元,特产店购买螺蛳粉一共花了多少钱
B. 果园里有沃柑树 30 棵,橘树比沃柑树多 20 棵,果园里沃柑树和橘树共有多少棵
C. 小丽每分钟步行 70 米,她从民宿到涠洲岛火山口地质公园要用 20 分钟,民宿和涠洲岛火山口地质公园之间的距离有多远
D. 小明今年 10 岁,小明爷爷的年龄是小明的 6 倍。5 年后,小明的爷爷比小明大多少岁

4. 再小的善心乘“14 亿”也会汇成爱的海洋。建一个图书馆大约需要 100 万元,我国现在大约有 14 亿人,如果每人捐 1 元,就能在我国贫困地区建立()个图书馆。

- A. 14 B. 140 C. 1400 D. 14000

5. 如图,在长 20 厘米、宽 15 厘米的长方形纸中减去一个边长 5 厘米的正方形,下面说法正确的是()。(单位:厘米)

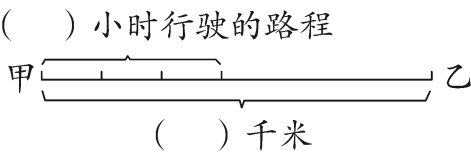
- A. 周长不变,面积不变 B. 周长不变,面积变小
C. 周长变长,面积变小 D. 周长变长,面积不变



6. 小丁本周在学校值日,7:30 要准时到岗,所以他 7:10 从家出发,以 150 米/分的速度赶到学校并准时到达。妈妈在 8:55 准备出门的时候,发现小丁把水壶落在家里了,然后立即出发,帮他送去,送到学校的时候小丁已经在 9:25 开始的第二节课,所以妈妈只能麻烦保安叔叔课后帮小丁送去。根据以上信息,妈妈的速度可能是()。
- A. 90 米/分 B. 200 米/分 C. 9 千米/时 D. 10 千米/时

- 四、解决问题。(28 分)
1. 一个六位数,最高位上的数是万位上数的 2 倍,万位上的数是千位上数的 2 倍,千位上的数是个位上数的 2 倍,十位上的数是最大的一位数,各个数位上数的和是 30,这个六位数是多少?(6 分)
2. 某款无人机作业时每分钟能飞行 480 米,喷洒宽度是 10 米。按照这样的速度,用这款无人机为某蔬菜基地喷洒农药,用时 25 分钟完成。这块蔬菜基地的面积是多少平方米?(6 分)
3. 甲、乙两地相距 505 千米,一辆汽车从甲地开往乙地,已经行驶了 3 小时,剩下的路程比已经行驶的多 55 千米。这辆汽车的平均速度是多少千米/时?(先将线段图补充完整再作答)(8 分)

- 三、算一算。(31 分)
1. 用竖式计算。(9 分)
- $425 \div 72 =$ $698 \div 23 =$ $840 \times 34 =$
2. 计算下面各题。(12 分)
- $391 + 806 \div 13 - 175$ $(270 + 35 \times 6) \div 80$ $6 \times [(231 + 75) \div 18]$
3. 按要求算一算。(10 分)
- (1)求下面图形的周长和面积。



- 桂花糕是桂林传统特色糕点,口感软糯清甜,带着桂花香气,是热门的旅游伴手礼。王阿姨、刘阿姨和李阿姨三人在广西旅游时共买了 24 袋桂花糕,3 人准备平均分。由于王阿姨没带钱,刘阿姨和李阿姨先帮她垫付,刘阿姨付了 78 元,李阿姨付了 66 元。王阿姨应该付给刘阿姨和李阿姨各多少钱?(8 分)
- 附加题。(10 分)
- 在右面的乘法算式中, A, B, C, D, E 代表不同的数字, ABC 是一个三位数, DE 是一个两位数,则 ABC 是(), DE 是()。

$$\begin{array}{r} A \ B \ C \\ \times \ D \ E \\ \hline 4 \ 0 \ 6 \ 3 \end{array}$$