

# 2023-2024 学年小学三年级下册数学期末专项提升

## 模拟试卷 (A 卷)

### 一、选一选

1. 下面的算式中, 得数小于 2400 的是 ( )。

A.  $78 \times 42$

B.  $53 \times 25$

C.  $49 \times 62$

2. 小明从学校出来往西走 300 米, 再往北走 100 米, 就到了家, 小明家在学校的 ( )。

A. 东南方

B. 南方

C. 西

3. 2088 年的季度有 ( ) 天。

A. 89

B. 90

C. 91

4.  $9\square \times 6$  的积是 ( ) 位数。

A. 三

B. 四

C. 三或四

5. 正方形的边长 4 米, 它的周长与面积 ( )。

A. 周长 > 面积

B. 周长 < 面积

C. 无法比较

D. 周长 = 面积

6. 从红、黄、白、绿、黑五个颜色球中, 任意选出两个球装进纸箱中, 至多可有 ( ) 种没有重复的方法。

A. 12

B. 11

C. 10

D. 8

7. 学校食堂运来 84 千克大米, 吃了 6 天正好吃完。用  $84 \div 6$  计算的是 ( )。

A. 平均每天吃多少千克

B. 还剩多少千克

C. 5 天吃多少千克

8. “0.  $\bigcirc$  6 角” 比较大小时, 在  $\bigcirc$  里应填的符号是 ( )

A. >

B. <

C. =

D. ÷

## 二、填空题

9.  $69\square\div$ 的商是( )位数, 如果商的个位是0,  $\square$ 里可以填( )。

10. 小明在口算 $15 \times 40$ 时, 他先算\_\_\_\_\_ , 再在积的末尾添写\_\_\_\_\_个0, 积是\_\_\_\_\_。

11. 早晨, 你面对太阳时, 你的后面是( )面, 右面是( )面。

12. 红红买一条毛巾花了19.4元, 丽丽买一条毛巾花了7.8元, 红红买的毛巾比丽丽贵( )元, 她们买毛巾一共花了( )元。

13. 周长是48分米的正方形, 如果它的边长扩大到原来的2倍, 那么它的周长是( )分米, 面积是( )平方分米。

14. 今年7月1日是中国100周岁生日, 这个月在( )季度, 这个月共有( )星期零( )天。

15. 一个周长是8分米的正方形, 如果它的边长扩大到原来的3倍, 那么它的周长变成( )分米, 面积变成( )平方分米。

16. 计算 $42-36\div 6$ 时, 应先算( )法, 计算结果是( ); 计算 $(42-36)\div 6$ 时, 应先算( )法, 计算结果是( )。

## 三、竖式计算

17. 列竖式计算。(带\*的要验算)

$$38 \times 27$$

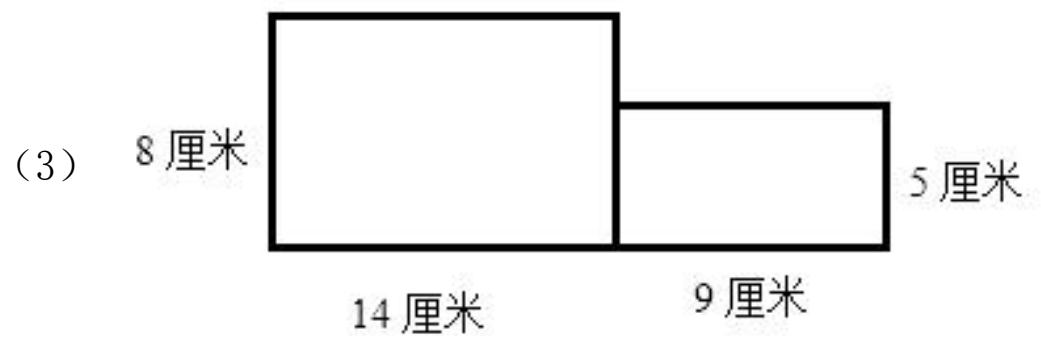
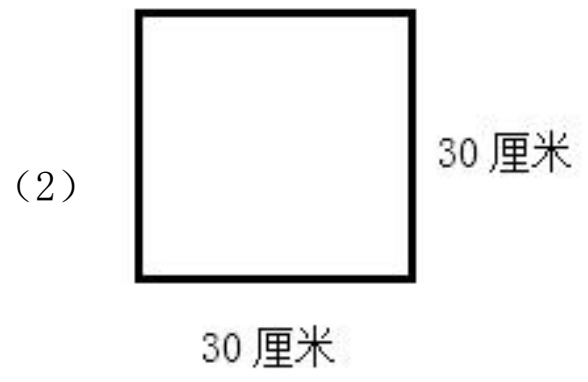
$$*609 \div 3$$

$$63 \times 31$$

$$*753 \div 5$$

## 四、图形计算

18. 计算下面图形的面积。



五、解答题

19. 四年级 65 个同学去看电影，还去了 2 位班主任老师，学生票每张 20 元，成人票每张 38 元，买票一共需要多少钱？

20. 妈妈买了一件衬衣花了 27.9 元，买了一双袜子花了 2.5 元，妈妈一共花了多少元？

21. 三年级 4 个班 180 人去公园游玩。如果每班人数相同，每 9 人一组，每班可以分成多少组？

22. 学校对三年级学生的体育成绩进行了测试：

三年 1 班  
 优： 正  
 良： 正 正 正  
 及格： 正 正 正 一  
 不及格： 丁

三年 2 班  
 优： 正 一  
 良： 正 正 正 正  
 及格： 正 正 正 丁  
 不及格：

①根据上面的统计数据填写统计表。

人数 成绩 班级	优	良	及格	不及格
	三年 1 班			
三年 2 班				

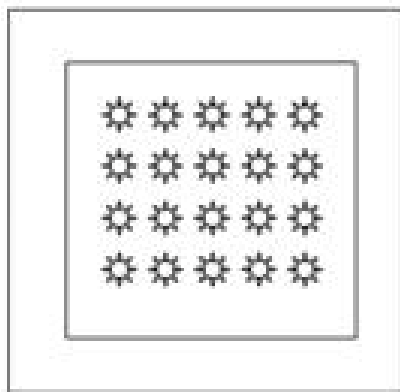
②三年 1 班成绩是（ ）的人至少。三年 2 班成绩是（ ）的人至多。

③三年级一共测试了（ ）名学生。

④对比两班测试结果，你有什么发现？

23. 公园里有一个正方形的花坛，四周有一条宽 2 米的通道，如果通道的面积是 160 平方米，

中间的花坛的边长是多少米？花坛的面积是多少？



1. B

【详解】

A.  $78 \times 42 = 3276$ ;  $3276 > 2400$ ;

B.  $53 \times 25 = 1325$ ;  $1325 < 2400$ ;

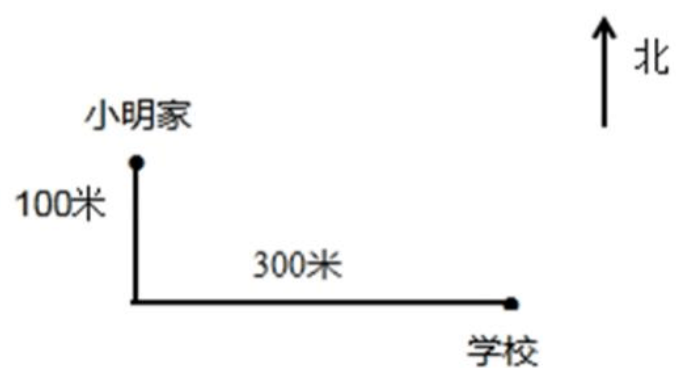
C.  $49 \times 62 = 3038$ ;  $3038 > 2400$ ;

故 B

2. C

【详解】

如图所示：



小明家在学校的西向。

故选 C。

3. C

4. B

5. C

【详解】

周长为： $4 \times 4 = 16$ （米）；

面积为： $4 \times 4 = 16$ （平方米）

虽然周长和面积的数值一样，但是它们的单位没有一样，无法比较大小。

故 C

6. C

【详解】

$4 \times 5 \div 2 = 10$ （种）

故答案为 C。

7. A

**【详解】**

题目中 84 是运来的大米总质量，6 是吃完的天数，所以  $84 \div 6$  计算的是平均每天吃大米的质量。

故 A

8. C

**【详解】**

比较小数的大小：先看它们的整数部分，整数部分大的那个数就大；整数部分相同的，十分位上的数大的那个数就大；十分位上的数也相同的，百分位上的数大的那个数就大……；据此解答。

9. 三 0、1、2

**【详解】**

由分析可得：因为  $69 \div 3 = 23$ ，没有余数；如果商的个位是 0，只要被除数的个位上没有够 3 除即可，所以， $\square < 3$ ，所以  $\square$  里可以填 0、1、2。

10. 15 4 1 600

**【详解】**

15 4 60

$15 \times 40 = 600$

11. 西 南

**【详解】**

早晨，你面对太阳时，你的后面是西面，右面是南面。

12. 11.6 27.2

**【详解】**

$19.4 - 7.8 = 11.6$  (元)

$19.4 + 7.8 = 27.2$  (元)

红红买的毛巾比丽丽贵 11.6 元，她们买毛巾一共花了 27.2 元。

13. 96 576

**【详解】**

$48 \div 4 \times 2$

$$=12 \times 2$$

$$=24 \text{ (分米)}$$

$$24 \times 4 = 96 \text{ (分米)}$$

$$24 \times 24 = 576 \text{ (分米)}$$

则它的周长是 96 分米，面积是 576 平方分米。

14. 第三 4 3

**【详解】**

7 月在第三季度；

$$31 \div 7 = 4 \text{ (周)} \cdots \cdots 3 \text{ (天)}$$

7 月共有 4 个星期零 3 天。

15. 24 36

**【详解】**

$$8 \div 4 = 2 \text{ (分米)}$$

$$2 \times 3 = 6 \text{ (分米)}$$

$$6 \times 4 = 24 \text{ (分米)}$$

$$6 \times 6 = 36 \text{ (平方分米)}$$

那么它的周长变成 24 分米，面积变成 36 平方分米。

16. 除 36 减 1

**【详解】**

$$42 - 36 \div 6$$

$$= 42 - 6$$

$$= 36$$

所以先算除法，结果是 36。

$$(42 - 36) \div 6$$

$$= 6 \div 6$$

$$= 1$$

所以先算减法，结果是 1。

17. 1026; 203

1953; 150……3

【详解】

(1)  $38 \times 27 = 1026$

$$\begin{array}{r} 38 \\ 27 \\ \hline 266 \\ 76 \\ \hline 1026 \end{array}$$

(2)  $*609 \div 3 = 203$

$$\begin{array}{r} 203 \\ 3 \overline{)609} \\ \underline{6} \phantom{0} \\ 9 \phantom{0} \\ \underline{9} \\ 0 \end{array} \quad \text{验算:} \quad \begin{array}{r} 203 \\ \underline{609} \\ 609 \end{array}$$

(3)  $63 \times 31 = 1953$

$$\begin{array}{r} 63 \\ 31 \\ \hline 63 \\ 189 \\ \hline 1953 \end{array}$$

(4)  $*753 \div 5 = 150 \dots 3$

$$\begin{array}{r} 150 \\ 5 \overline{)753} \\ \underline{5} \phantom{0} \\ 25 \phantom{0} \\ \underline{25} \\ 3 \end{array} \quad \text{验算:} \quad \begin{array}{r} 150 \\ \underline{5} \\ 750 \\ + 3 \\ \hline 753 \end{array}$$

18. (1) 24 平方分米 (2) 900 平方厘米 (3) 157 平方厘米

【详解】

(1)  $6 \times 4 = 24$  (平方分米)



(2)  $30 \times 30 = 900$  (平方厘米)

(3)  $14 \times 8 + 9 \times 5$

$= 112 + 45$

$= 157$  (平方厘米)

19. 1376 元

**【详解】**

$65 \times 20 = 1300$  (元)

$2 \times 38 = 76$  (元)

$1300 + 76 = 1376$  (元)

答：买票一共需要 1376 元。

20. 30.4 元

**【详解】**

$27.9 + 2.5 = 30.4$  (元)

答：妈妈一共花了 30.4 元。

21. 5 组

**【详解】**

$180 \div 4 \div 9$

$= 45 \div 9$

$= 5$  (组)

答：每班可以分成 5 组。

22. (1) 5; 15; 16; 2

6; 19; 17; 0

(2) 没有及格; 良

(3) 80

(4) 三年级 2 班整体体育成绩要比三年级 1 班好。(答案没有)

**【详解】**

① 班级	人数 成绩			
	优	良	及格	不及格
三年 1 班	5	15	16	2
三年 2 班	6	19	17	0

② $2 < 5 < 15 < 16$ ，三年 1 班成绩是没有及格的人至少。 $19 > 17 > 6 > 0$ ，则三年 2 班成绩是良的人至多。

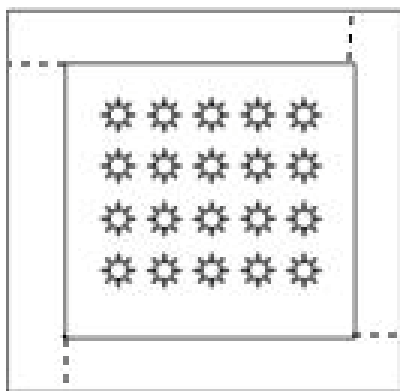
③ $5 + 15 + 16 + 2 + 6 + 19 + 17 + 0 = 80$ （名）

则三年级一共测试了 80 名学生。

④ $6 > 5$ ， $19 > 15$ ， $17 > 16$ ， $0 < 2$

则对比两班测试结果，三年级 2 班整体体育成绩要比三年级 1 班好。（答案没有）

23. 18 米；324 平方米



【详解】

$$160 \div 4 \div 2$$

$$= 40 \div 2 - 2$$

$$= 20 - 2$$

$$= 18 \text{（米）}$$

$$18 \times 18 = 324 \text{（平方米）}$$

答：中间花坛的边长是 18 米，花坛的面积是 324 平方米。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/278045030125006106>