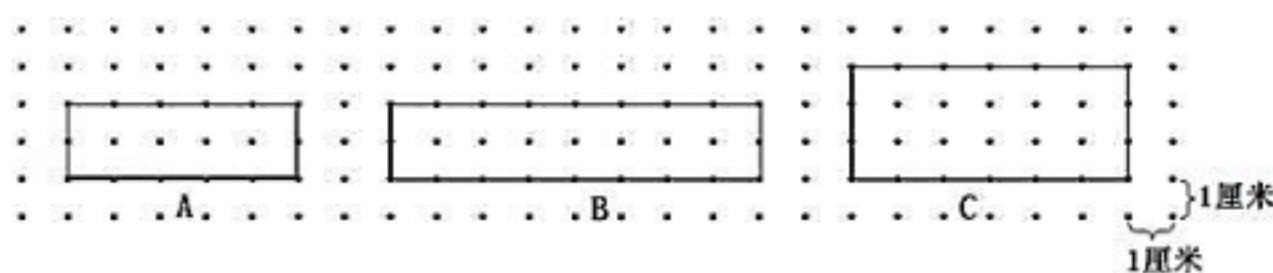


期末测试

一、选择题（共 10 小题）

1. 将 $8 \times 7 = 56$ 和 $92 - 56 = 36$ 合并成一个算式是（ ）
A. $8 \times 7 - 56$ B. $56 + 8 \times 7$ C. $92 - 8 \times 7$ D. $92 + 8 \times 7$
2. 新学期开始，教导处要给各年级绘制课程表应选用（ ）
A. 条形统计图 B. 折线统计图 C. 统计表
3. 与 51×300 的得数相等的算式是（ ）
A. 510×30 B. 51×30 C. 510×300 D. 50×300
4. 1 袋小米重 10 kg ，100 袋小米重（ ） t .
A. 1 000 B. 100 C. 10 D. 1
5. 每袋洗衣粉 16 元，超市“双十一”促销买 3 袋送 1 袋，买 4 袋平均每袋（ ）元钱.
A. 4 B. 12 C. 16 D. 18
6. 明明把一张正方形纸连续对折 3 次，每一部分是这张纸的几分之几？（ ）
A. $\frac{1}{4}$ B. $\frac{1}{6}$ C. $\frac{1}{8}$ D. $\frac{1}{3}$
7. 不改变 0.8 的大小，把它改为以“千分之一”为计数单位的小数是（ ）
A. 0.008 B. 0.080 C. 0.800 D. 8.000
8. 一块面积是 90 平方米的长方形草地，如果长扩大到原来的 2 倍，宽扩大到原来的 3 倍，扩大后的草地面积是（ ）平方米.
A. 540 B. 450 C. 270 D. 180
9. 下面钉子上围出的长方形中，面积是 18 平方厘米的是（ ）



- A. A B. B C. C
10. 第 29 届奥运会将在北京举行，那一年的二月下旬有（ ）天.
A. 8 B. 9 C. 0 D. 11

二、填空题（共 8 小题）

11. 一个数由 28 个一，6 个十分之一和 4 个千分之一组成，这个数是_____，读作_____，它的计数单位是_____.
12. 把一条 5 米长的铁丝，平均分成 6 份，每份长_____米，每份占这根铁丝的_____.
13. 35 加上 45 与 15 的差，再乘 15，积是_____.
14. 32 个苹果，放在 4 个盘里，平均每盘放_____个.
_____ \div _____ = _____，口诀：_____
15. $7.58 \text{ 吨} =$ _____ 吨 _____ 千克； $6.5 \text{ 分米} =$ _____ 厘米 = _____ 毫米

16. 学校走廊长 24 米, 宽 3 米. 用面积是 9 平方分米的正方形地砖铺走廊地面, 需要_____块.
17. 一年共有_____个季度, 2020 年第一季度有_____天, 第二季度有_____天.
18. 一台机器一天能加工 150 个零件, 3 台这样的机器一天能加工_____个零件, 3 台这样的机器 2 天一共能加工_____个零件.

三、判断题, 对的打“√”, 错的打“×” (共 5 小题)

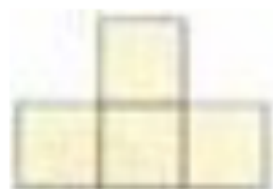
19. $\square 3 \times 8$ 的积一定是三位数. ()
20. 在有小括号的算式里, 应该先算小括号里面的. ()
21. 淘气说: 过完 12 月 30 日就是元旦了. ()
22. 一个长方形的长增加 2 米, 宽增加 3 米, 面积比原来增加 6 平方米. ()
23. 一桶油重 100 千克, 10 桶油重 1 吨. ()

四、计算题 (共 2 小题)

24. 脱式计算.

$$(980-109) \times 12 \qquad 69 \times (543+219) \qquad 700 \div 28 + 91 \qquad 200 - 150 \div 25 \times 2$$

25. 下面每个图形的面积和周长各是多少? (每格代表 1 平方厘米)



周长: _____

面积: _____

五、应用题 (共 7 小题)

26. 一只大象的体重为 5 吨, 而小猫的体重为 4 千克, 问: 这只大象比这只小猫重多少千克?
27. 书法老师为了奖励努力练字的同学, 买了 2 盒毛笔, 每盒 12 支, 每支 6 元. 书法老师一共花了多少元?
28. 斑马的体重是 180 千克, 犀牛的体重是斑马的 12 倍, 犀牛比斑马重多少千克?

29. 小明家用边长是 8 分米的地砖来铺卧室，一共铺了 50 块，他家的卧室面积是多少平方米？

30. 张辉和李宁输入同一篇文章，张辉用了 35 分钟，李宁用了 $\frac{3}{5}$ 小时. 谁打字速度更快一些？

31. 张明参加体检时，量得身高是 1.679 m，体重是 59.87 kg. 他的身高精确到百分位是多少米？体重精确到十分位是多少千克？

32. 拓展运用：

博物馆展览每场限客约 400 人参观. 估一估，安排哪几队一起进场最合适？

第 1 队	第 2 队	第 3 队	第 4 队	第 5 队	第 6 队
139 人	132 人	261 人	274 人	268 人	126 人

进场方案：

_____和_____一起进场；
_____和_____一起进场；
_____和_____一起进场.

期末测试

答案解析

一、

1. 【答案】C

【解析】先用8乘7求出积，再用92减去求出的积即可。

解：将 $8 \times 7 = 56$ 和 $92 - 56 = 36$ 合并成一个算式是 $92 - 8 \times 7$ 。

故选：C。

解决本题先找清楚计算的顺序，再根据计算顺序列出综合算式。

2. 【答案】C

【解析】条形统计图能很容易看出数量的多少；折线统计图不仅容易看出数量的多少，而且能反映数量的增减变化情况；统计调查所得来的原始资料，经过整理，得到说明社会现象及其发展过程的数据，把这些数据按一定的顺序排列在表格中，就形成“统计表”。由此根据情况选择即可。

解：根据统计图和统计表的特点可知：新学期开始，教导处要给各年级绘制课程表应选用统计表。

故选：C。

此题应根据条形统计图、折线统计图和统计表各自的特点进行解答。

3. 【答案】A

【解析】根据整数乘法的计算方法，分别求出各个算式的结果，再比较解答。

解： $51 \times 300 = 15\,300$

A. $510 \times 30 = 15\,300$

B. $51 \times 30 = 1\,530$

C. $510 \times 300 = 153\,000$

D. $50 \times 300 = 15\,000$

所以， $51 \times 300 = 510 \times 30$ 。

故选：A。

本题关键是根据乘法的计算方法，求出各自的乘积，然后再进一步解答。

4. 【答案】D

【解析】1袋小米重10 kg，100袋小米重就是100个10 kg，根据整数乘法的意义，用10 kg乘100，再把千克数除以进率1 000化成吨数。

解： $10 \times 100 = 1\,000(\text{kg})$

$1\,000 \text{ kg} = 1 \text{ t}$

即1袋小米重10 kg，100袋小米重1 t。

故选：D。

吨、千克、克相邻单位间的进率是1 000，由高级单位化低级单位乘进率，反之除以进率。

5. 【答案】B

【解析】因为买 3 袋送 1 袋，买 4 袋洗衣粉，也就是花了 3 袋的钱买了 4 袋洗衣粉，根据单价 \times 数量=总价，用 16×3 求出买 3 袋的总价，然后再除以 4 即可。

$$16\times 3\div 4$$

$$\begin{aligned}\text{解：}&=48\div 4\\&=12(\text{元})\end{aligned}$$

答：平均每袋 12 元。

故选：B。

此题解答的关键是理解“买 3 袋送 1 袋”的含义，然后再根据单价、数量和总价之间的关系进行解答。

6. 【答案】C

【解析】把这张正方形纸面看作单位“1”，把它对折 1 次，被平均分成 2 份，对折 2 次被平均分成 4 份，对折 3 次被平均分成 8 份。明明把一张正方形纸连续对折 3 次，每一部分是这张纸的 $\frac{1}{8}$ 。

解：明明把一张正方形纸连续对折 3 次，这张正方形纸被平均分成 8 份，每一部分是这张纸的 $\frac{1}{8}$ 。

故选：C。

此题是考查分数的意义。把单位“1”平均分成若干份，用分数表示，分母是分成的份数，分子是要表示的份数。关键是明白：明明把一张正方形纸连续对折 3 次，这张正方形纸被平均分成 8 份。

7. 【答案】C

【解析】根据小数的性质，可知把 0.8 改写成以千分之一为计数单位的小数，只要在小数 0.8 的末尾添上两个 0 即是 0.800；据此选择。

解：不改变 0.8 的值，改写成以千分之一为单位的小数是 0.800；

故选：C。

此题考查小数性质的运用：在小数的末尾添上“0”或去掉“0”，小数的大小不变。

8. 【答案】A

【解析】根据长方形的面积公式： $S=ab$ ，再根据积的变化规律，积扩大的倍数等于因数扩大倍数的乘积，如果长扩大到原来的 2 倍，宽扩大到原来的 3 倍，扩大后的草地面积是原来面积的 (2×3) 倍，据此解答。

$$90\times (2\times 3)$$

$$\begin{aligned}\text{解：}&=90\times 6\\&=540(\text{平方米})\end{aligned}$$

答：扩大后的草地面积是 540 平方米。

故选：A。

此题主要考查长方形面积公式的灵活运用，积的变化规律的应用。

9. 【答案】C

【解析】根据长方形的面积公式： $S=ab$ ，把数据代入公式求出三个长方形的面积，即可确定。

$$\text{解：}5\times 2=10(\text{平方厘米})$$

$$8 \times 2 = 16 (\text{平方厘米})$$

$$6 \times 3 = 18 (\text{平方厘米})$$

答：图C的面积是18平方厘米。

故选：C。

此题主要考查长方形面积公式的灵活运用，关键是熟记公式。

10. 【答案】B

【解析】第29届奥运会举办的时间是2008年，用2008除以4看是否有余数，有余数2008年就是平年，二月份有28天；没有余数2008年就是闰年，二月份有29天；再根据每个月的上旬有10天，中旬有10天，剩下的天数就是下旬。

解：第29届奥运会举办的时间是2008年，

因为 $2008 \div 4 = 502$ ，所以2008年是闰年；

这一年2月份有29天，2月份下旬有： $29 - 10 - 10 = 9$ (天)；

故选：B。

此题考查平闰年的判断、二月份的天数，以及每个月上、中、下旬天数的规定。

二、

11. 【答案】28.604 二十八点六零四 0.001

【解析】(1) 28个一，即个位上是28，6个十分之一即十分位上是6，4个千分之一，即千分位上是4，然后写出这个小数即可；

(2) 读小数，整数部分按照整数的读法来读，小数点读作点，小数部分顺次读出每一个数位上的数；

(3) 看一个小数的计数单位，看它的最低位是什么数位，计数单位是多少，这个小数的计数单位就是多少。

解：这个数写作28.604，读作二十八点六零四，它的计数单位是0.001；

故答案为：28.604，二十八点六零四，0.001。

此题主要考查小数的写法和读法，要注意小数点后的数的写法和读法；并知道小数中的数字所表示的意义，有几个计数单位，关键是要弄清楚一个小数的数位名称和所对应的计数单位。

12. 【答案】 $\frac{5}{6}$ $\frac{1}{6}$

【解析】把一条5米长的铁丝，平均分成6份，求每份长，用这根铁丝的长度除以平均分成的份数；把这条铁丝的长度看作单位“1”，把它平均分成6份，每份占这根铁丝的 $\frac{1}{6}$ 。

$$\text{解：} 5 \div 6 = \frac{5}{6} (\text{米})$$

$$1 \div 6 = \frac{1}{6}$$

答：每份长 $\frac{5}{6}$ 米，每份占这根铁丝的 $\frac{1}{6}$ 。

故答案为： $\frac{5}{6}$ ， $\frac{1}{6}$ 。

解决此题关键是弄清求的是“分率”还是“具体的数量”，求分率：平均分的是单位“1”；求具体的数量：平均分的是具体的数量，要注意：分率不能带单位名称，而具体的数量要带单位名称。

13. 【答案】975

【解析】先用45减去15求出差，再用35加上求出的差得到和，最后再乘15即可。

$$\begin{aligned}\text{解：} & [35 + (45 - 15)] \times 15 \\ & = [35 + 30] \times 15 \\ & = 65 \times 15 \\ & = 975\end{aligned}$$

答：积是975。

故答案为：975。

这类型的题目要分清楚数量之间的关系，先求什么再求什么，找清列式的顺序，列出算式求解。

14. 【答案】8 32 4 8 四八三十二

【解析】求平均每盘放几个，就相当求32里面有几个4，用除法计算。

$$\text{解：} 32 \div 4 = 8(\text{个})$$

口诀：四八三十二

答：平均每盘放8个。

故答案为：8，32，4，8，四八三十二。

本题解答依据是：包含除法的意义，求一个数里面有几个几，用除法计算。

15. 【答案】7 580 65 650

【解析】把7.58吨化成复名数，它的整数部分就是吨数，小数部分就是0.58吨，用0.58吨乘进率1000，即可求出千克数；

6.5分米化成以厘米为单位的数，用6.5乘进率10即可；6.5分米化成以毫米为单位的数，用6.5乘进率100即可求解。

$$\text{解：} 7.58 \text{ 吨} = 7 \text{ 吨 } 580 \text{ 千克；}$$

$$6.5 \text{ 分米} = 65 \text{ 厘米} = 650 \text{ 毫米。}$$

故答案为：7，580；65，650。

此题考查名数的换算，把高级单位的名数换算成低级单位的名数，就乘单位间的进率；把低级单位的名数换算成高级单位的名数，就除以单位间的进率。

16. 【答案】800

【解析】根据长方形的面积=长×宽求出走廊的面积是多少平方米，再把平方米化成平方分米，除以每块地砖的面积即可求解。

$$\text{解：} 24 \times 3 = 72(\text{平方米})$$

$$72 \text{ 平方米} = 7200 \text{ 平方分米}$$

$$7200 \div 9 = 800(\text{块})$$

答：需要地砖 800 块。

故答案为：800。

考查了长方形的面积计算，本题需要注意单位的一致性。

17. 【答案】四 91 91

【解析】一年有四个季度 12 个月，公历年份是 4 的倍数的，一般都是闰年；如果公历年份是整百数的，必须是 400 的倍数才是闰年，首先判断出 2020 年是闰年，然后根据闰年的特征：全年有 366 天，2 月有 29 天，以及一年中每个月的天数解答即可。

解：一年共有四个季度。

$$2020 \div 4 = 505$$

所以 2020 年是闰年，

因此 2020 年全年有 366 天，2 月有 29 天；

所以第一季度有：

$$31 + 29 + 31 = 91(\text{天})；$$

所以第二季度有：

$$30 + 31 + 30 = 91(\text{天})；$$

故答案为：四、91、91。

此题主要考查了对闰年的判断方法以及大小月的天数掌握的熟练程度。

18. 【答案】450 900

【解析】根据题意，一台机器一天能加工 150 个零件，3 台这样的机器一天能加工 $150 \times 3 = 450$ 个零件；3 台这样的机器一天能加工 450 个零件，求 3 台这样的机器 2 天一共能加工多少个零件，再乘以 2 即可解答。

$$\text{解：} 150 \times 3 = 450(\text{个})$$

$$450 \times 2 = 900(\text{个})$$

答：3 台这样的机器一天能加工 450 个零件，3 台这样的机器 2 天一共能加工 900 个零件。

故答案为：450，900。

此题考查了整数乘法的意义及运用。

三、

19. 【答案】√

【解析】两位数□3，最小是 13，最大是 93，分别求出与 8 的积，然后再判断。

解：两位数□3，最小是 13，最大是 93；

$$13 \times 8 = 104；$$

$$93 \times 8 = 744；$$

104 与 744 都是三位数；

所以，两位数□3 与 8 的积一定是三位数，原题说法正确。

故答案为：√。

本题关键是求出最小与最大的两位数，然后再进一步解答。

20. 【答案】√

【解析】根据四则混合运算的顺序直接进行判断即可。

解：在有小括号的算式里，应该先算小括号里面的，再算括号外的；

原题说法正确。

故答案为：√。

四则混合运算的顺序：

（1）如果是同级运算，一般按从左往右依次进行计算；（2）如果既有加减、又有乘除法，先算乘除法、再算加减；（3）如果有括号，先算括号里面的。

21. 【答案】×

【解析】12 月是大月，有 31 天，因此得解。

解：过完 12 月 30 日是 12 月 31 号，过完 12 月 31 日后才是元旦。

所以淘气说法错误。

故答案为：×

1 年里 1、3、5、7、8、10、12 月是大月有 31 天，4、6、9、11 月是小月有 30 天，2 月闰年有 29 天，平年 28 天。

22. 【答案】×

【解析】根据长方形的面积=长×宽，可以通过举例证明。

解：一个长方形的长是 8 米，宽是 5 米，增加后长是 $8+2=10$ 米，宽是 $5+3=8$ 米，

$$8 \times 5 = 40 (\text{平方米})$$

$$\begin{aligned} & (8+2) \times (5+3) \\ &= 10 \times 8 \\ &= 80 (\text{平方米}) \end{aligned}$$

$$80 - 40 = 40 (\text{平方米})$$

40 平方米 \neq 6 平方米

因此，一个长方形的长增加 2 米，宽增加 3 米，面积比原来增加 6 平方米. 这种说法是错误的。

故答案为：×

此题主要考查长方形面积公式的灵活运用，关键是熟记公式。

23. 【答案】√

【解析】一桶油重 100 千克，10 桶油重 $100 \times 10 = 1000$ 千克，然后把 1000 千克化成吨数，用 1000 除以进率 1000，即可判断得解。

解: $100 \times 10 = 1000$ (千克)

1 000 千克 = 1 吨

故答案为: \checkmark 。

此题考查名数的换算,把高级单位的名数换算成低级单位的名数,就乘单位间的进率;把低级单位的名数换算成高级单位的名数,就除以单位间的进率。

四、

	$(980 - 109) \times 12$	$69 \times (543 + 219)$	$700 \div 28 + 91$	$200 - 150 \div 25 \times 2$
24. 【答案】解:	$= 871 \times 12$	$= 69 \times 762$	$= 25 + 91$	$= 200 - 6 \times 2$
	$= 10452$	$= 52578$	$= 116$	$= 200 - 12$
				$= 188$

【解析】(1) 先算小括号里面的减法,再算括号外的乘法;

(2) 先算小括号里面的加法,再算括号外的乘法;

(3) 先算除法,再算加法;

(4) 先算除法,再算乘法,最后算减法。

本题考查了简单的四则混合运算,计算时先理清楚运算顺序,根据运算顺序逐步求解即可。

25. 【答案】10 厘米 4 平方厘米

【解析】已知每格代表 1 平方厘米,那么每个小正方形的边长是 1 厘米,通过观察图形得它的面积是 4 平方厘米,周长是 10 厘米.据此解答即可。

解: 周长是 10 厘米,

面积是 4 平方厘米。

故答案为: 10 厘米, 4 平方厘米。

此题考查的目的是理解掌握利用数方格的方法计算图形的面积和周长。

五、

26. 【答案】解: 5 吨 = 5000 千克

$$5000 - 4 = 4996 \text{ (千克)}$$

答: 这只大象比这只小猫重 4996 千克。

【解析】把大象的体重 5 吨乘进率 1 000 化成 5 000 千克再用大象的体重减小猫的体重。

吨、千克、克相邻单位间的进率是 1 000,由高级单位化低级单位乘进率,反之除以进率.不同单位的名数加减计算要先化成相同单位的名数再计算。

$$\begin{aligned} & 12 \times 2 \times 6 \\ 27. \text{ 【答案】解: } & = 24 \times 6 \\ & = 144 \text{ (元)} \end{aligned}$$

答: 书法老师一共花了 144 元。

【解析】每盒 12 支,2 盒毛笔共有 2 盒 12 支,即 $12 \times 2 = 24$ 支,每支 6 元,24 支需要 24 个 6 元,即 6×24 。

考查了整数乘法的意义的灵活运用。

$$180 \times 12 - 180$$

28. 【答案】解： $= 2160 - 180$
 $= 1980$ (千克)

$$180 \times (12 - 1)$$

或 $= 180 \times 11$
 $= 1980$ (千克)

答：犀牛比斑马重 1980 千克。

【解析】首先根据求一个数的几倍是多少，用乘法求出犀牛的体重，再根据求一个数比另一个多几，用减法解答。

此题主要根据求一个的几倍是多少和求一个数比另一个数多几，由此解决问题。

$$8 \times 8 \times 50$$

29. 【答案】解： $= 64 \times 50$
 $= 3200$ (平方分米)

$$3200 \text{ 平方分米} = 32 \text{ 平方米}$$

答：他家的卧室面积是 32 平方米。

【解析】根据正方形的面积 = 边长 \times 边长可求出一块地砖的面积是多少平方分米，然后用一块地砖的面积乘地砖的块数 50，就是小明家卧室的面积，求出的单位是平方分米，根据 100 平方分米 = 1 平方米，把平方分米化成平方米即可解答。

本题主要考查了学生对正方形面积公式和面积单位互化的掌握。

30. 【答案】解： $\frac{3}{5} \times 60 = 36$ (分钟)

$36 > 35$ ，所以张辉打字的速度更快些。

答：张辉打字的速度更快些。

【解析】把 $\frac{3}{5}$ 小时乘进率 60 化成分钟，然后与 35 分钟比较大小，打的快的用的时间少。

本题考查了相同的工作总量，打的快的用的时间少。

31. 【答案】解：张明参加体检时，量得身高是 1.679 m，体重是 59.87 kg。

他的身高精确到百分位是 1.68 米，体重精确到十分位是 59.9 千克。

【解析】求一个小数的近似数，要看精确到哪一位，就从它的下一位运用“四舍五入”取得近似值。

此题主要考查小数的近似数取值，关键要看清精确到的位数。

32. 【答案】第 1 队 第 3 队 第 2 队 第 5 队 第 4 队 第 6 队

【解析】每场限客约 400 人参观，所以每场的人数在 400 人左右，所以安排的时候先比较 6 队的人数，然后最多的一队和最少的一队一起进场；第二多的一队和第二少的一队，第三多和第三少的一队，由此求解。

解： $126 < 132 < 139 < 261 < 268 < 274$

$$126 + 274 = 400(\text{人})$$

$$132 + 268 = 400(\text{人})$$

$$139 + 261 = 400(\text{人})$$

答：第 1 队和第 3 队一起进场；第 2 队和第 5 队一起进场；第 4 队和第 6 队一起进场。

故答案为：第 1 队，第 3 队；第 2 队，第 5 队；第 4 队，第 6 队。

解决本题先比较数据的大小，然后再两两进行组合。

VV99.net

免费文档下载