

《小学生数学报》数学学习能力检测卷

(最新修订版)



2018年春学期苏教版四年级(下)期末使用

(本卷总分120分,共4页,建议完成时间90分钟)

班级_____姓名_____得分_____

一、**填空题**(第3题2分,其余每空1分,共23分)

1. 七亿零八十九万五千零八写作(),精确到万位大约是()万,省略“亿”后面的尾数大约是()。
2. 比最大的七位数大1的数是(),比最小的九位数少1的数是()。
3. 在□里填数,在○里填运算符号,使计算简便。
- $$178-47-53=\square\bigcirc(\square\bigcirc\square)$$
- $$29\times 56+56\times 31=(\square\bigcirc\square)\bigcirc\square$$
4. 等腰三角形的一个角是50度,如果这个角是顶角,那么底角是()度;如果这个角是底角,那么顶角是()度。
5. 等边三角形有()条对称轴,正方形有()条对称轴。
6. 有3厘米、3厘米、6厘米、6厘米、7厘米、7厘米的六根小棒,选用()厘米、()厘米和()厘米的三根小棒就可以围成一个等腰三角形。
7. 从凌晨3时到上午9时,钟面上的时针按()方向旋转了()度。
8. 一个等腰梯形,腰长是5厘米,上底长2厘米,下底长是上底长的4倍,这个梯形的周长是()厘米。
9. 在□里填上合适的数字使乘积最接近近似数: $8\square6\times 30\approx 24000$, $375\times\square3\approx 20000$ 。
10. 用1、2、3、4、5组成一个三位数乘两位数的算式(数字不重复),乘积最大的算式是(×)。
11. 一个三角形的两条边的长分别是5厘米和8厘米,第三条边的长度一定大于()厘米,同时小于()厘米。
12. 赵阿姨准备在水果店购买100千克苹果,后来发现梨的价钱只有苹果的一半,就拿出买苹果钱的一半去买梨。她购进苹果和梨一共()千克。

二、**选择题**(每题1分,共5分)

1. 计算 $334\times\square1$,要使积是五位数,□里最小填()。

A. 3 B. 4 C. 9

2. 如果一个三角形中最小的角大于 45° ,那么这个三角形是()三角形。

A. 锐角 B. 直角 C. 钝角



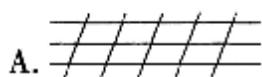
3. 小明在教室的位置是(3,4),坐在他后面的一个同学的位置是()。

- A. (3,5) B. (4,4) C. (2,4)

4. 一个数四舍五入的近似值是10万,这个数最大是()。

- A. 104999 B. 98999 C. 99999

5. 王大伯要给黄瓜藤搭一个藤架,下面第()种搭法更牢固些。



三、计算题(共30分)

1. 直接写出结果。(10分)

$$2 \times 34 = \quad 3600 \div 40 = \quad 25 \times 4 = \quad 30 \times 30 = \quad 25 \times 4 \div 25 \times 4 =$$

$$80 \times 400 = \quad 720 \div 3 = \quad 160 \div 20 = \quad 80 \times 700 = \quad 86 + 14 \times 2 =$$

2. 列竖式计算。(8分)

$$205 \times 46 = \quad 540 \times 80 = \quad 177 \times 65 = \quad 32 \times 640 =$$

3. 计算下面各题,能简算的要简算。(12分)

$$2400 \div 80 - 14 \times 2$$

$$43 \times 202$$

$$185 \times 38 + 15 \times 38$$

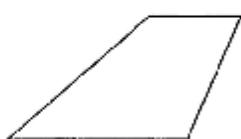
$$88 \times 25$$

$$420 \div [(205 - 198) \times 4]$$

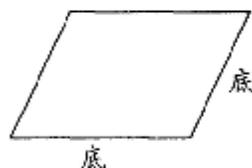
$$96 \times 101 - 96$$

四、操作题(共10分)

1. 画出梯形的高。(1分)



2. 在下面平行四边形中画出两条不同底边上的高。(2分)

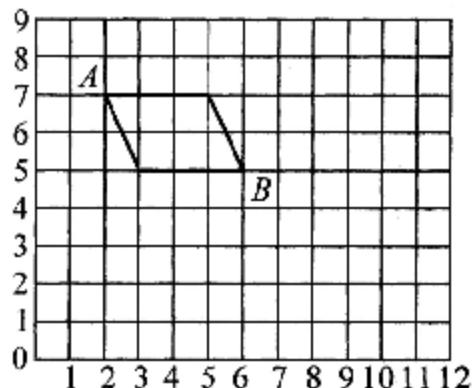


3. 按要求画图。(共 5 分)

如右图,(1) 平行四边形 A 点的位置用数对表示是(,),B 点的位置用数对表示是(,)。

(2) 将平行四边形先向下平移 4 格, 再向右平移 2 格, 画出平移后的平行四边形。

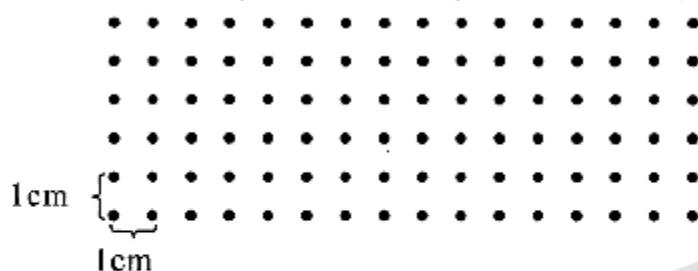
(3) 将原平行四边形绕 B 点顺时针旋转 90 度, 画出旋转后的平行四边形, 这时 A 点的位置用数对表示是(,)。



4. 按要求在格点图中画图。(2 分)

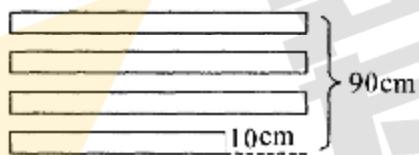
(1) 画一个底和高都是 4 厘米的平行四边形。

(2) 画一个上底是 2 厘米, 下底是 6 厘米, 高是 3 厘米的等腰梯形。



五、解决问题 (第 1、3 题各 6 分, 第 6 题 8 分, 其余每题 4 分, 共 32 分)

1. 王明在手工课上剪了 4 条花边(如图 1), 每条长花边长多少厘米? 短花边呢?



2. 甲、乙两船同时从 A 港开往 B 港, 甲船每小时行 28 千米, 乙船每小时行 22 千米, 16 小时后两船相距多远?

3. 实验小学的小广场长 50 米, 宽 40 米。

(1) 这个广场的周长是多少米?

(2) 后来在扩建校园时, 将小广场的长增加了 10 米, 宽增加了 8 米, 那么小广场的面积增加了多少平方米? (先画图分析, 再解答)



4. 据学校图书馆统计,三年级平均每班借阅图书 63 本,四年级平均每班借阅图书 77 本,两个年级各有 6 个班级。三、四年级一共借阅图书多少本?

5. 王大伯家今年栽了 47 垄大白菜,他已经收获了 5 垄,每垄的产量分别是:103 千克、111 千克、100 千克、97 千克和 99 千克。按这 5 垄的平均产量计算,王大伯家今年一共可以收大白菜多少千克?

6. 学校派李老师去商店购买 35 个足球,甲、乙两个商店每个标价都是 45 元,现在两个商店都在举行优惠活动。

(1) 甲商店规定买满 10 个以上每个优惠 5 元,在甲商店购买共需多少元?

(2) 乙商店规定买 10 个送 1 个,多买多送,在乙商店购买共需多少元?

(3) 应去哪个商店购买更划算?可以比在另一个商店买省多少元?

六、思维拓展 (每题 10 分,共 20 分)

1. 军军和弟弟到游乐场游玩,每人第一个小时付款 16 元,以后每小时付款 8 元,游玩后两人共付了 64 元,他们在游乐场玩了几小时?

2. 在一张边长是 30 厘米的正方形纸上,剪去一个边长是 12 厘米的正方形(不从正方形的内部剪),剩下的纸的周长可能是多少厘米?

