

2021~2022 学年度下学期 小学四年级素质测评数学期末试卷

(时间: 90 分)

(北师大版)

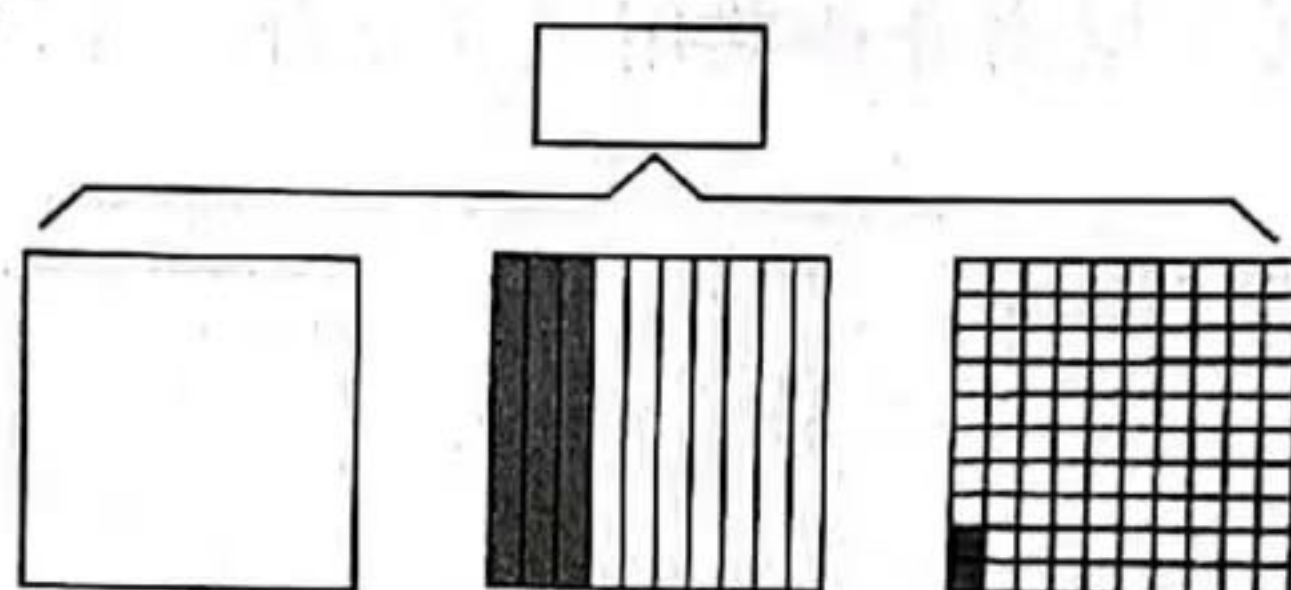
题号	一	二	三	四	五	六	七	总分	等级
得分									

得分	评卷人



一、用心思考, 正确填空。(34 分)

- (1) 8 分米可以用分数表示为 () 米, 还可以用小数表示为 () 米。
- (2) 用小数表示下面图中的涂色部分。



1

- (3) 1.4 既可以看作是由 1 和 4 个 () 组成的, 也可以看作是 14 个 (), 还可以看作是 () 个 0.01。
- (4) 小数点右边第一位是 () 位, 这一位上的计数单位是 ()。整数和小数相邻计数单位间的进率都是 ()。
- (5) 根据 $37 \times 59 = 2183$ 直接填出下面各题的结果。
 $37 \times 5.9 = ()$, $0.37 \times 5.9 = ()$,
 $3.7 \times 5.9 = ()$ 。
- (6) 对于小数乘法, 我们是运用转化的思想, 变成整数乘法来计算的。例如: 0.78×0.6 , 把 0.78 扩大 () 倍变为 78, 把 0.6 扩大 () 倍变为 6, 计算整数乘法得 $78 \times 6 = 468$, 因为两个因数一共扩大了 () 倍, 所以只要把 468 缩小到它的 $\frac{1}{()}$, 就得到 $0.78 \times 0.6 = ()$ 。

(7) 在甲三角形中, 最大的角是 70° , 这是一个 () 角三角形。
乙三角形的一个角是 100° , 这是一个 () 角三角形。

(8) 平均数是一组大大小小数据的平均, 是把多的补给 () 的得来的。10 与 14 的平均数是 ()。1.1, 2.6, 0.5 的平均数是 ()。

(9) 在 \bigcirc 里填 “ $>$ ” “ $<$ ” 或 “ $=$ ”。

0.97 \bigcirc 1.01

0.526 \bigcirc 0.265

10.02 \bigcirc 9.87

(10) ① 妹妹有 12 本课外书, 哥哥的课外书比妹妹多 m 本, 哥哥有 () 本课外书。

② 用 v 表示速度, t 表示时间, c 表示路程, 在 c 、 v 、 t 三者之间的关系可以表示为 ()。

(11) 找规律填数。

0.3, 0.6, 1.2, (), (), 9.6, ()。

(12) 等腰三角形的一个底角是 35° , 它的顶角是 ($^\circ$), 按角分类, 这是一个 () 角三角形。

得分	评卷人



二、仔细比较, 慎重选择。(10 分)

(1) 在 0.1 到 0.9 之间有 () 个小数。

A. 7

B. 8

C. 9

D. 无数

(2) 哥哥有 20 颗糖, 妹妹有 12 颗糖, 哥哥给妹妹 () 颗糖, 两人的糖就同样多。

A. 8

B. 6

C. 4

D. 2

(3) 甲三角形边长分别是 4 厘米、5 厘米、6 厘米, 乙三角形边长分别是 6 厘米、5 厘米、4 厘米。关于甲、乙三角形, 下面说法 () 是正确的。

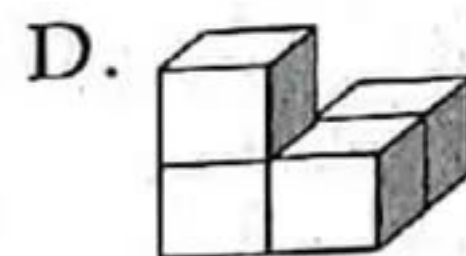
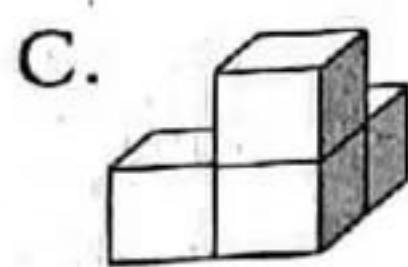
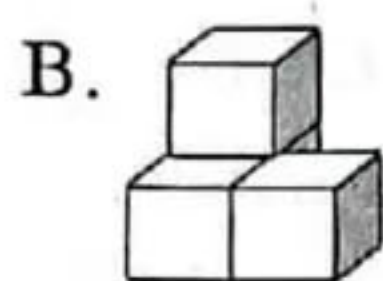
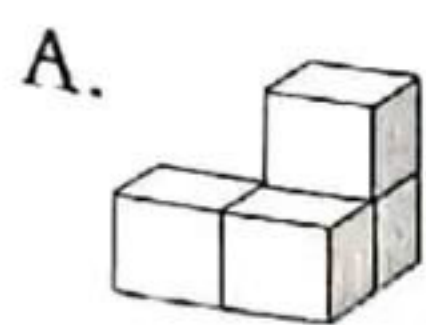
A. 大小不同, 形状一样

B. 大小不同, 形状不同

C. 大小相同, 形状不同

D. 大小相同, 形状一样

(4) 从上面分别看四个立体图形, () 看到的形状与其他三个看到的形状都不同。



(5) 下面几句话, () 是错误的。

- A. 列方程, 找出等量关系很重要。
- B. 一个三角形中, 如果两个锐角之和小于 90° , 就是钝角三角形。
- C. 一组数据的平均数不一定是这组数据中的某一个数。
- D. 任意三条线段都可以是一个三角形的三条边。

得分	评卷人



三、认真审题, 细心计算。(30 分)

(1) 直接写出得数。

$$\begin{array}{llll}
 2.3 \times 1.1 = & 16 - 0.9 = & 0.8 + 1.06 = & 0.25 \times 0.4 = \\
 1.5 \times 6 = & 5.7 + 4.3 = & 4.5 \times 12 = & 0.5 \times 6.8 =
 \end{array}$$

(2) 列竖式计算。

$$3.9 + 1.56$$

$$7.2 \times 2.6$$

$$20.3 - 8.49$$

(3) $(5.3 + 1.9) \times 6.5$

$$2.58 \times 96.2 + 3.8 \times 2.58$$



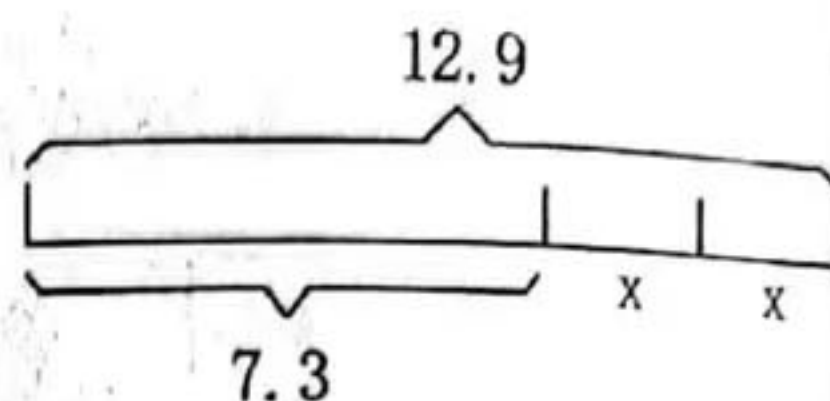
(4) 解方程。

$$x + 2.7 = 9.1$$

$$5y \div 2 = 9.5$$

$$6x + 9 = 24$$

(5) 看图列方程并解答。



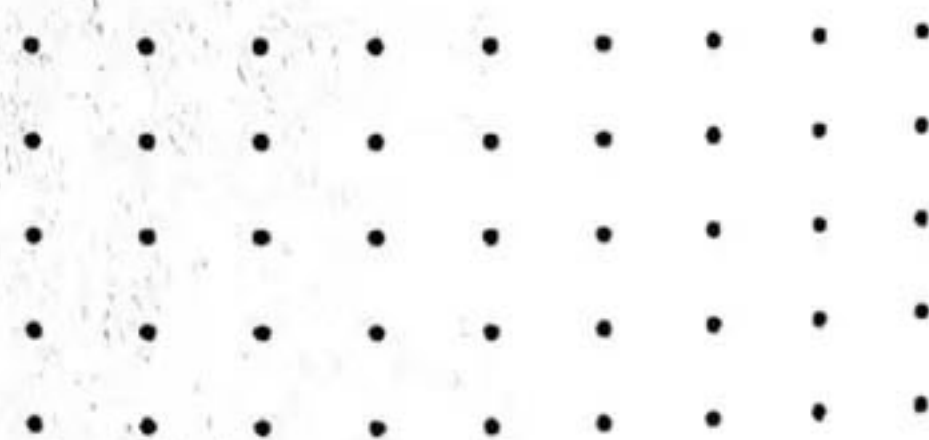
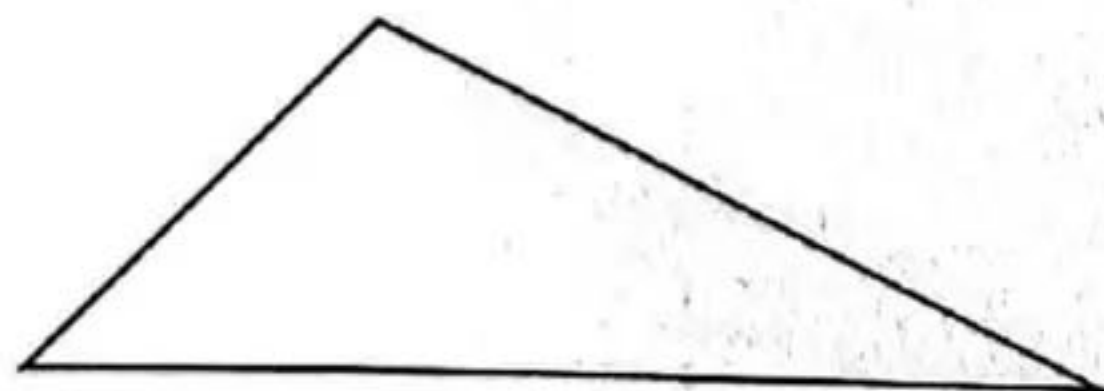
得分	评卷人



四、动脑思考，动手操作。(6分)

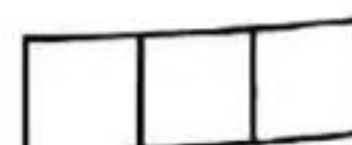
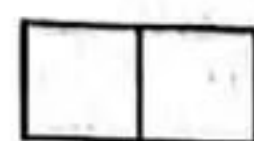
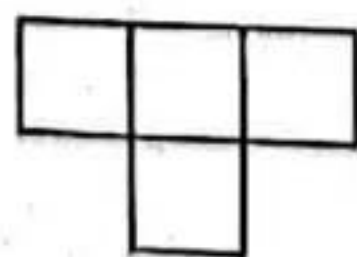
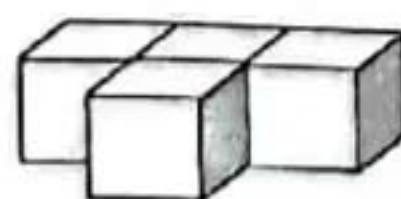
(1) 在三角形内画一条线段，把它分成两个直角三角形。

(2) 在点子图上画一个平行四边形。



平行四边形

(3) 找出下面立体图形从正面、上面和左面看到的形状，并连一连。



正面

上面

左面

得分	评卷人



五、联系实际，解决问题。(20 分)

(1) 下面是四(1)班全体同学参加各种兴趣小组人数统计表。根据表中的数据填空并回答问题。

组别	乐器	书画	舞蹈	计算机
人数	8	15	13	12

① 四(1)班同学参加()兴趣小组的人数最少，参加()兴趣小组的人数最多。

② 如果四(1)班每个同学都参加并且只参加一个兴趣小组，全班共有()人。

(2) 张老师买奖品，每本 5.2 元的笔记本买了 16 本，每盒 8.6 元的彩笔买了 5 盒。
张老师买这两种奖品一共花了多少元？



5.2元



8.6元

(3) 一块长方形铁皮，周长是 22 分米，宽是 4 分米，长是多少分米？
(列方程并解答)

四年级有两个班，四（1）班共 46 人，平均每人植树 3 棵，四（2）班共 52 人，共植树 107 棵。四年级平均每人植树几棵？

评卷人



六、附加题。(10 分)

一座大桥长 6 千米。一列火车通过大桥时每分钟行 1.8 千米，从头开上桥到车尾离开桥共用了 3.5 分。这列火车长多少米？

一次数学素质测评中，小飞所在小组其余 9 人的平均成绩是 87 分，小飞的成绩比全组 10 人的平均成绩高 5.4 分。小飞这次的学成绩是多少分？