

2021-2022 学年度第二学期青岛市实验小学教育微集团四年级数学期末学业检测 (时间: 60 分)

等级:

一、基础知识部分 (53%)

(一) 填空

- 据统计, 2021 年底青岛市人口达到 10256700 人, 是山东省第二大人口城市, 改写成以“万”作单位的数是 () 万人, 省略万位后面的尾数约是 () 万人。
- 6.76 小数点左边的“6”在 () 位上, 小数点右边的“6”表示 6 个 (), 不改变数的大小, 把它改写成三位小数是 ()。
- 10.95 \approx () (精确到十分位);
13.498 \approx () (精确到个位);
5.067 \approx () (保留两位小数)。
- 6.1 千克 = () 克 1.9 平方米 = () 平方分米
7 千米 80 米 = () 千米 20.09 吨 = () 吨 () 千克
- 《新华字典》原价每本 a 元, 现在每本降价 0.5 元, 现在每本《新华字典》需要 () 元; 原来买 x 本《新华字典》需要 () 元; 现在买 3 本《新华字典》需要 () 元。
- 在等腰三角形中, 当底角是 43° 的时候, 那么它的顶角是 () 度, 按角来分它属于 () 三角形。
- 把 2.5 缩小为原来的 () 是 0.025, 把 7.8 的小数点向右移动两位是 ()。

(二) 判断

- 在 0.020 中, 去掉小数点后面的 0, 小数的大小不变。 ()
- 一个三位小数的近似数是 6.35, 这个小数最小是 6.349。 ()
- 小明说他从 4 根分别是 4 厘米, 5 厘米, 6 厘米, 8 厘米的小棒中, 任意选出 3 根, 一定能围成一个三角形。 ()
- 三角形、平行四边形、正五边形、梯形、正六边形都能单独密铺。 ()
- $25 \times 39 = 25 \times 40 - 1$ 。 ()

(三) 选择

- 计算器上的消除键是 ()。
A. ON B. OFF C. AC
- 一个长方形花坛的面积是 96 平方米, 扩建时长不变, 宽由 4 米增加到 12 米, 扩建后花坛的面积是 () 平方米。
A. 384 B. 1152 C. 288
- 69.995 保留两位小数, 记作 ()。
A. 69.90 B. 70.00 C. 69.99
- 钝角三角形有 () 条高。
A. 3 B. 无数 C. 1

- 把一个大三角形分成两个小三角形, 每个小三角形的内角和是 ()。
A. 90° B. 180° C. 60°

(四) 计算 (23%)

1. 直接写出得数 (5%)

$$\begin{array}{llll} 0.4 + 1.6 = & 7.7 - 7 = & 4.53 \div 10 = & 0.207 \times 1000 = \\ 9.7 - 1.6 = & 99 + 42 = & 28 \div 100 = & 8.4 - 3.2 = \\ 24 \div 100 \times 10 = & 80 - 23 - 27 = & & \end{array}$$

2. 竖式计算 (6%)

$$25.73 + 4.47 = \quad 28.9 - 9.42 =$$

3. 用简便方法计算 (12%)

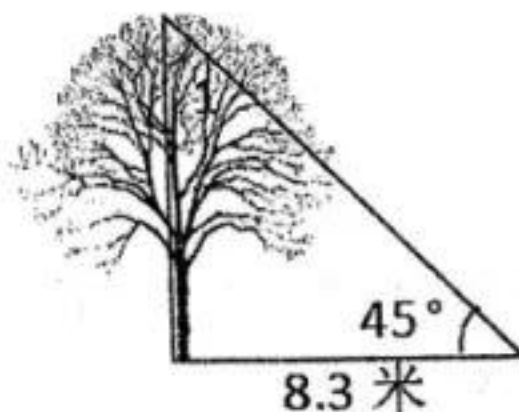
$$25 \times 12 \times 4 \quad 24 \times 98 + 24 \times 2$$

$$8.36 - 2.48 + 1.64$$

$$15.35 - 2.2 - 2.8$$

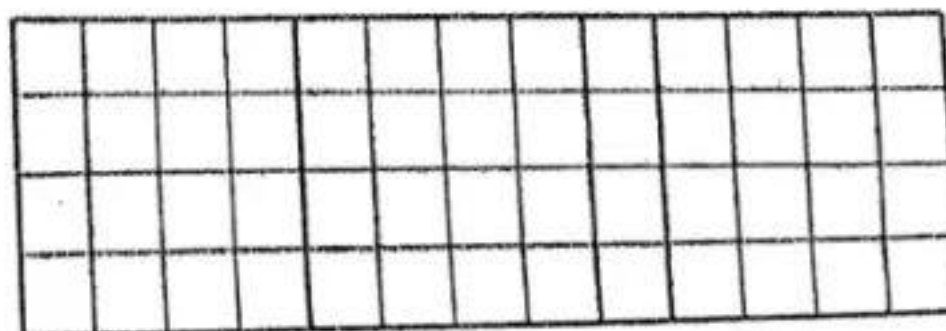
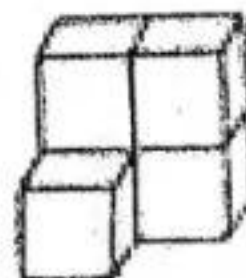
二、实践探索部分 (15%)

1. 看图填一填 (2%)



$\angle 1 = ()^\circ$ 树高 () 米

2. 请分别画出从正面、上面、右面看到的右边立体图形的形状。 (3%)



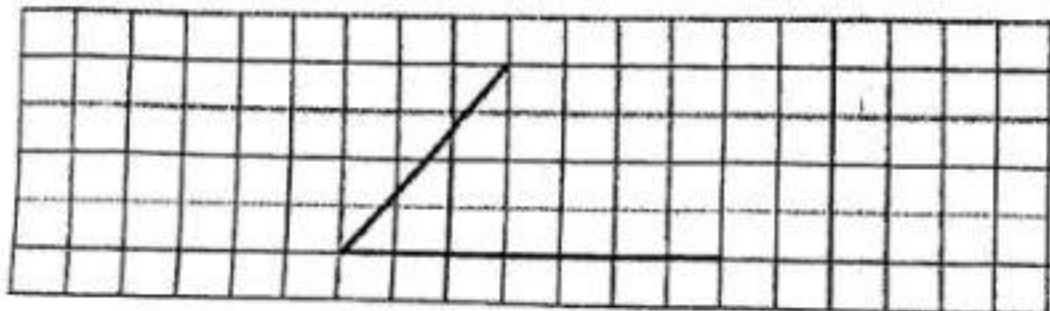
正面

上面

右面

3. 明明用一根长 18 厘米的铁丝围成了一个三角形, 这个三角形的边长分别是几厘米? (每段都是整厘米) 请把你想到的数据列举 2-3 组写在下面。(4%)

4. 按要求做一做 (6%)



- (1) 在上面方格图中把平行四边形画完整。
 (2) 画一条线段, 把这个平行四边形分成一个三角形和一个梯形。
 (3) 你所分出的三角形按角分是一个 () 三角形。

三、拓展应用部分 (32%)

1. 开展全员核酸检测筛查可以起到控制传染源的作用, 每个班级做咽拭子检测约需要 a 分钟, 晨光小学共有 18 个班级。(6%)

- (1) 晨光小学完成一轮全校学生核酸检测需要多少分钟?
 (2) 当 $a=8$ 时, 全校学生完成这轮核酸检测约需要多少分钟?

4. 某校举办文艺汇演活动, 演员们的身高分别是: 155cm、154cm、140cm、156cm、165cm。(6%)

- (1) 演员们的平均身高是多少?

- (2) 明明说可以根据演员们的平均身高定制演出服, 你觉得这样合适吗? 为什么?

4. 北京冬奥会自由式滑雪女子大跳台决赛中, 我国选手谷爱凌表现出色获得冠军。下面是决赛中前五名选手的三轮成绩:(10%)

国家	中国	法国	瑞士	加拿大	英国
第一轮	93.75	94.50	89.25	85.00	90.25
第二轮	88.50	93.00	93.25	89.25	78.75
第三轮	94.50	73.50	26.00	88.75	15.50
完成成绩	188.25	187.50		178.00	

- (1) 观察表中的数据, 你能发现各位选手的完成成绩是怎么计算出来的吗? 把你的发现写在下面, 并举例说明。(3%)

- (2) 你还能提出什么问题? 请你写在下面并解答。(3%)

3.

上图是王叔叔一次购物订单的详细内容, 请你帮忙算一算本次订单, 王叔叔一共要支付多少钱? (4%)



新希望 24 小时巴氏
鲜牛奶 950ml/盒
¥19.9



清风原木纯品金装
卷纸【10 卷】
¥33.9

配送费: ¥8.5

提交订单

- (3) 前两轮过后, 中国选手落后法国选手多少分? 看到谷爱凌第三轮的成绩, 你想对她说点什么? (4%)