

全真模拟训练卷

普通学校卷(一)

题号	一	二	三	四	五	六	七	总分
得分								

一、我会填。(20分)

- 21 克 = (0.021) 千克, 500 米 = (0.5) 千米, 2 元 3 角 = (2.30) 元, 54 厘米 = (0.54) 米。
- 由 8 个十、5 个十分之一和 8 个千分之一组成的数是 (80.508), 读作 (八十点五零八), 保留两位小数约是 (80.51)。
- 把 0.003 扩大到原来的 100 倍是 (0.3), 把 (523) 的小数点向左移动两位是 5.23。
- 比 0.65 与 2.48 的和少 1.36 的数是 (1.77)。
- 有两根 3 厘米长的小棒, 如果再添一根 a 厘米长的小棒可以围成一个三角形, 那么 a 一定小于 (6)。
- 一个等腰三角形, 底边长为 a 厘米, 一条腰长为 b 厘米, 这个等腰三角形的周长为 ($a+2b$) 厘米。
- 在三角形中, $\angle 1$ 是 $\angle 3$ 的 3 倍, $\angle 2$ 是 $\angle 3$ 的 2 倍, 这是一个 (直角) 三角形。
- 小明今年 9 岁, 爷爷今年 m 岁, 2 年后爷爷比小明大 ($m-9$) 岁。
- 四(1)班同学参加植树活动, 班长安排 a 人搬运树苗, 其余的人被分成 b 组, 每组 4 人。四(1)班一共有 ($a+4b$) 人。如果 $a=7, b=8$, 那么这个班一共有 (39) 人。
- 把 1.46, 1.64, 1.604, 1.064 这四个数按从大到小的顺序排列起来。
(1.64) > (1.604) > (1.46) > (1.064)

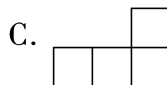
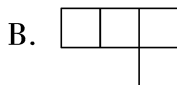
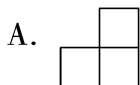
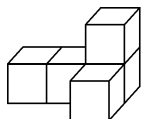
二、做好小法官。(对的画“√”, 错的画“×”)(5分)

- 在一个钝角三角形中, 其中一个角可能是直角。 (×)
- 一个三角形的两条边分别是 3 厘米和 5 厘米, 另外一条边至少是 8 厘米。 (×)

3. 0.2 和 0.20 的大小相等,但计数单位不同。 (✓)
 4. $102 \times 56 = 100 \times 56 + 56 \times 2$ 。 (✓)
 5. 一个 15° 的角,在放大 10 倍的放大镜下观察应是 150° 。 (✕)

三、将正确答案的序号填在括号里。(5 分)

1. 根据 $11 \times 11 = 121$, $111 \times 111 = 12321$, 直接写出 $1111 \times 1111 = (\text{ B })$ 。
 A. 123454321 B. 1234321 C. 12345654321
 2. 大于 0.4, 小于 0.6 的小数有 (C) 个。
 A. 1 B. 3 C. 无数
 3. $m \times 24 + 76 \times m = (24 + 76) \times m$, 这是应用了 (C)。
 A. 乘法结合律 B. 乘法交换律 C. 乘法分配律
 4. 把下面各数中的“0”去掉后,大小不变的是 (C)。
 A. 3700 B. 30.07 C. 3.700
 5. 从正面看到的形状是 (C)。



四、我是计算小能手。(30 分)

1. 直接写出得数。(6 分)

$$\begin{array}{llll} 0.5 + 0.2 = 0.7 & 1.3 - 0.6 = 0.7 & 7.2 + 0.8 = 8 & 4.3 - 1.2 = 3.1 \\ 2 - 0.7 = 1.3 & 2.4 - 1.6 = 0.8 & 2.3 + 5.7 = 8 & 0.3 + 0.47 = 0.77 \\ 5.2 + 0.52 = 5.72 & 8.90 - 8.9 = 0 & 10 - 2.5 = 7.5 & 3.6 + 6.4 = 10 \end{array}$$

2. 用竖式计算并验算。(6 分)

$$9.8 + 1.77 = 11.57$$

$$70 - 35.6 = 34.4$$

$$\begin{array}{r} 9.8 \\ + 1.77 \\ \hline 11.57 \end{array} \quad \begin{array}{r} 11.57 \\ - 1.77 \\ \hline 9.80 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 70.0 \\ - 35.6 \\ \hline 34.4 \end{array} \quad \begin{array}{r} 35.6 \\ + 34.4 \\ \hline 70.0 \end{array}$$

$$5.79 + 0.61 = 6.4$$

$$\begin{array}{r} 5.79 \\ + 0.61 \\ \hline 6.40 \end{array} \quad \begin{array}{r} 6.40 \\ - 0.61 \\ \hline 5.79 \end{array}$$

3. 计算下面各题,能简算的要简算。(18 分)

$$\begin{aligned} 10 - 1.36 - 8.64 \\ &= 10 - (1.36 + 8.64) \\ &= 10 - 10 \\ &= 0 \end{aligned}$$

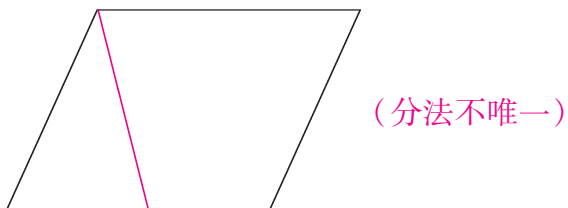
$$\begin{aligned} 99 \times 67 + 67 \\ &= 67 \times (99 + 1) \\ &= 67 \times 100 \\ &= 6700 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 15.09 + 21.3 + 4.91 + 7.7 \\ &= (15.09 + 4.91) + (21.3 + 7.7) \\ &= 20 + 29 \\ &= 49 \end{aligned}$$

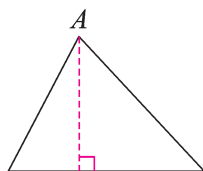
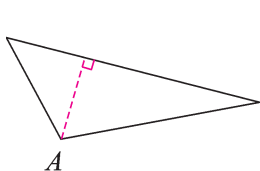
$24 \times 15 + 500 \div 25$	$1000 \div 25 \div 4$	$67 \times 24 - 24 \times 62$
$= 15 \times 4 \times 6 + 20$	$= 1000 \div (25 \times 4)$	$= 24 \times (67 - 62)$
$= 360 + 20$	$= 1000 \div 100$	$= 24 \times 5$
$= 380$	$= 10$	$= 120$

五、按要求做一做。(6分)

1. 画一条线,把平行四边形分成一个三角形和一个梯形。(2分)



2. 过点 A 作图形对应底边上的高。(4分)



六、将下面的两张表格合并成一张表格,并完成下面各题。(11分)

图书种类	文艺书	故事书	科技书	连环画
一年级	10 本	20 本	10 本	8 本

图书种类	文艺书	故事书	科技书	连环画
二年级	8 本	16 本	9 本	23 本

图书种类 本数(本) 年级	文艺书	故事书	科技书	连环画
	文艺书	故事书	科技书	连环画
一年级	10	20	10	8
二年级	8	16	9	23

- 一年级(**故事书**)的数量最多,二年级(**连环画**)的数量最多。
- 两个年级一共有(**18**)本文艺书。

七、解决问题。(23 分)

1. 一辆汽车第一天用了 40 升汽油,第二天用了 35 升汽油,平均每升汽油能行驶 a 千米。(9 分)

(1) 第一天比第二天多行驶多少千米?(用含有字母的式子表示)

【答案】 $40a-35a=5a$ (千米)

(2) 两天一共行驶了多少千米?(用含有字母的式子表示)

【答案】 $40a+35a=75a$ (千米)

(3) 如果 $a=15$,那么第一天比第二天多行驶了多少千米?

【答案】 $5a=15\times 5=75$ (千米)

答:第一天比第二天多行驶了 75 千米。

2. 一箱苹果连箱的质量是 51.5 千克,倒出一半后,连箱的质量是 26.5 千克,苹果的质量是多少千克?箱子的质量是多少千克?(6 分)

【答案】倒出的苹果的质量: $51.5-26.5=25$ (千克)

苹果的质量: $25\times 2=50$ (千克)

箱子的质量: $51.5-50=1.5$ (千克)

答:苹果的质量是 50 千克,箱子的质量是 1.5 千克。

3. 小丽和小刚在环形跑道上同时从同一地点相背而跑,经过 2 分钟相遇。环形跑道全长多少米?(4 分)

【答案】 $200\times 2=400$ (米)

$250\times 2=500$ (米)

$400+500=900$ (米)

答:环形跑道全长 900 米。

我平均每分钟跑 200 米。



我平均每分钟跑 250 米。

4. (创新题)期末考试成绩出来了,小红语文、数学和英语的总成绩是 275 分。

(4 分)



小红

我的语文和数学的平均分是 95 分。

你的英语考了多少分?



小明

【答案】 $95\times 2=190$ (分)……语、数总分

$275-190=85$ (分)

答:小红的英语考了 85 分。