

全真模拟训练卷

重点学校卷(二)

题号	一	二	三	四	五	六	七	总分
得分								

一、我会填。(19分)

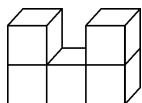
- 一个三位小数的百分位和十分位上都是2,千分位和百位上都是9,其他数位上都是0,这个数写作(900.229),读作(九百点二二九)。
- 由52个一和52个千分之一组成的数是(52.052),保留一位小数约是(52.1)。
- 3吨85千克=(3.085)吨,3.06千克=(3060)克,132厘米=(1.32)米,3元6角=(3.60)元。
- 小刚用铁丝做了一个平行四边形框架,一组邻边分别是4厘米和5厘米,做这个框架至少需要(18)厘米长的铁丝。
- 要把5.03扩大到原来的1000倍,需要把它的小数点向(右)移动(三)位,结果是(5030)。
- 用5,6,9和小数点可以组成的一位小数有(6)个,最大的是(96.5)。
- 小辉每天跑 a 米,一周跑($7a$)米。
- 一个商店运来自行车300辆,总价是 a 元,单价是($a \div 300$)元/辆。
- 王老师 a 分钟录入了120个字,录完1500个字需要($1500 \div (120 \div a)$)分钟。
- 甲数、乙数和丙数是三个连续的偶数,甲数<乙数<丙数。如果乙数是 a ,那么甲数是($a-2$),丙数是($a+2$)。

二、做好小法官。(对的画“√”,错的画“×”)(5分)

- 大于0.95而小于0.96的两位小数有10个。(×)
- 10.0和10的计数单位不一样。(√)
- 钝角三角形的两个锐角的和小于 90° 。(√)
- 任何两个梯形都可以拼成一个平行四边形。(×)
- 计算小数加、减法时,小数的末尾要对齐。(×)

三、将正确答案的序号填在括号里。(5 分)

1. 下面的立体图形,从(C)看到的形状是 .



A. 上面 B. 左面 C. 正面

2. 比 1.7 大,比 1.9 小的小数有(C)个。

A. 1 B. 9 C. 无数

3. 用计算器计算时,如果要清屏按(B)键。

A.  B.  C. 

4. 8 袋大米共重 m 千克,吃了 2 袋,还剩(C)千克大米。

A. $8m$ B. $m \div 8 \times 2$ C. $m - m \div 8 \times 2$

5. 下面选项中,应用乘法结合律的是(C)。

A. $xy = yx$ B. $a + b + c = a + (b + c)$ C. $58 \times 8 \times 125 = 58 \times (8 \times 125)$

四、我是计算小能手。(30 分)

1. 直接写出得数。(6 分)

$$3.15 \times 1000 = 3150 \quad 0.32 + 1.98 = 2.3 \quad 24 \times 5 = 120 \quad 9 \times 99 + 9 = 900$$

$$0.101 \times 100 = 10.1 \quad 14.3 + 5.7 = 20 \quad 125 \times 8 = 1000 \quad 24 - 19 + 24 + 19 = 48$$

$$12.1 \times 100 = 1210 \quad 2.3 + 4.5 = 6.8 \quad 2.13 - 0.03 = 2.1 \quad 40.5 - 15.40 = 25.1$$

2. 用竖式计算。(带 * 的要验算)(6 分)

$$7.02 - 4.36 = 2.66$$

$$14.53 + 5.67 = 20.2$$

$$* 6.47 + 0.58 = 7.05$$

$$\begin{array}{r} 7.02 \\ - 4.36 \\ \hline 2.66 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 14.53 \\ + 5.67 \\ \hline 20.20 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6.47 \\ + 0.58 \\ \hline 7.05 \end{array} \quad \begin{array}{l} \text{验} \\ \text{算:} \end{array} \quad \begin{array}{r} 7.05 \\ - 0.58 \\ \hline 6.47 \end{array}$$

3. 计算下面各题,能简算的要简算。(18 分)

$$23.4 - 8.54 - 1.46$$

$$15.25 - 3.1 + 0.75 - 4.9$$

$$26 \times 101 - 26$$

$$= 23.4 - (8.54 + 1.46)$$

$$= 15.25 + 0.75 - 3.1 - 4.9$$

$$= 26 \times (101 - 1)$$

$$= 23.4 - 10$$

$$= 16 - (3.1 + 4.9)$$

$$= 26 \times 100$$

$$= 13.4$$

$$= 16 - 8$$

$$= 2600$$

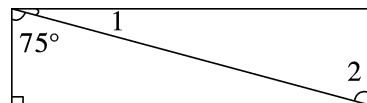
$$= 8$$

$73+3.4+27+5.6$	$363\times 7+237\times 7$	101×39
$= (73+27) + (3.4+5.6)$	$= 7\times (363+237)$	$= (100+1)\times 39$
$= 100+9$	$= 7\times 600$	$= 100\times 39+39$
$= 109$	$= 4200$	$= 3900+39$
		$= 3939$

五、求下面图形中未知角的度数。(6 分)

【答案】(长方形每个角都是 90° , 三角形内角和为 180°)

$$\angle 1 = 90^\circ - 75^\circ = 15^\circ \quad \angle 2 = 90^\circ - 15^\circ = 75^\circ$$



六、下面是几个同学两天在同一个路口统计的 20 分钟以内通过路口的机动车的数量情况统计表。(8 分)

第一天机动车通过的数量情况统计表

种类	轿车	面包车	客车	货车
数量(辆)	50	30	25	10

第二天机动车通过的数量情况统计表

种类	轿车	面包车	客车	货车
数量(辆)	54	28	26	8

1. 根据上面的统计表完成下表。(4 分)

数量(辆) 时间	种类	轿车	面包车	客车	货车
第一天		50	30	25	10
第二天		54	28	26	8

2. 请你根据上面的统计表提出一个问题,并解答。(4 分)

【答案】(答案不唯一)第一天轿车通过的数量比货车多多少辆?

$$50-10=40(\text{辆})$$

答:第一天轿车通过的数量比货车多 40 辆。

七、解决问题。(27 分)

1. 小丽有 10 元钱,买了 1 个文具盒,还想买 1 支铅笔和 1 本笔记本,她的钱够吗?(6 分)



6.8元/个



2.5元/本



0.5元/块



1.2元/支

【答案】 $10 - 6.8 = 3.2$ (元) $2.5 + 1.2 = 3.7$ (元)

$3.7 > 3.2$, 不够。

答:她的钱不够。

2. 实验小学三年级 4 个班的同学参加植树活动,第 1 天植树 18 棵,第 2 天植树 20 棵,第 3 天植树 22 棵,这 3 天平均每班植树多少棵?(6 分)

【答案】 $(18 + 20 + 22) \div 4 = 15$ (棵)

答:这 3 天平均每班植树 15 棵。

3. 甲、乙两地相距 1200 千米,一辆货车和一辆客车同时从两地相对开出,经过 8 小时相遇。如果客车每小时行驶 94 千米,那么货车每小时行驶多少千米?(6 分)

【答案】 $(1200 - 94 \times 8) \div 8 = 56$ (千米)

答:货车每小时行驶 56 千米。

4. (创新题)甲、乙、丙三人,甲、乙两人的年龄和是 90 岁,甲、丙两人的年龄和是 82 岁,乙、丙两人的年龄和是 86 岁。求甲、乙、丙三人的平均年龄是多少岁?(9 分)

【答案】 $(90 + 82 + 86) \div 2 \div 3 = 43$ (岁)

答:甲、乙、丙三人的平均年龄是 43 岁。