

全真模拟训练卷

普通学校卷(二)

题号	一	二	三	四	五	六	七	总分
得分								

一、我会填。(21分)

- 一个数由3个十、4个十分之一和5个百分之一组成,这个数写作(30.45),保留一位小数约是(30.5)。
- 0.049中的4在(百分)位上,表示(4个百分之一),9在(千分)位上,表示(9个千分之一)。
- 1.02扩大到原来的1000倍是(1020),23.4缩小到原来的 $\frac{1}{100}$ 是(0.234)。
- 把28795000000改写成用“亿”做单位的数是(287.95)亿,保留整数约是(288)亿。
- 在○里填上“>”或“<”。

2.1 ○ 2 1.25 ○ 1.205 23厘米 ○ 3米 5吨80千克 ○ 5.80吨

- 一个等腰三角形的顶角是 60° ,它的一个底角是(60) $^\circ$,这个三角形按角分是(锐角)三角形。
- 平行四边形容易(变形)。把平行四边形拉成一个长方形后,(周长)不变。
- 一辆汽车,平均每升汽油能行驶 a 千米。现在加了40升汽油,可以行驶(40 a)千米。
- 钢铁厂原有煤 m 吨,烧了 t 天,每天烧 a 吨,还剩($m-at$)吨。
- 三年级4个班参加植树活动,第一天植树19棵,第二天植树23棵,第三天植树22棵。这三天平均每个班植树(16)棵。

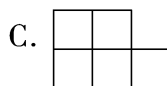
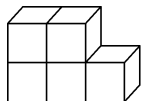
二、做好小法官。(对的画“√”,错的画“×”)(5分)

- 一个角的两边越长,角就越大。(×)
- 一个等腰三角形的底角是 92° 。(×)

3. 在一组各不相同的数中,平均数比最大的数要小。 (\checkmark)
 4. 1 是 0.001 的 1000 倍。 (\checkmark)
 5. 三角形的两个内角之和是 91° ,这个三角形一定是锐角三角形。 (\times)

三、将正确答案的序号填在括号里。(5 分)

1. 一个等腰三角形的一个内角是 80° ,另外两个内角分别是(**C**)。
 A. 50° 和 50° B. 80° 和 20° C. 50° 和 50° 或 80° 和 20°
 2. 下面各数去掉 0 后,大小不变的是(**B**)。
 A. 470 B. 4.70 C. 0.47
 3. 表示 a 与 b 的差的 6.5 倍的式子是(**C**)。
 A. $1a-6.5b$ B. $6.5a-b$ C. $6.5 \times (a-b)$
 4. 把 0.7 先缩小到原来的 $\frac{1}{100}$,再扩大到缩小后的数的 10 倍是(**B**)。
 A. 0.7 B. 0.07 C. 7
 5. 观察下面的立体图形,从右面看到的形状是(**A**)。



四、我是计算小能手。(30 分)

1. 直接写出得数。(6 分)

$$\begin{array}{llll} 9.5-7.2=2.3 & 0.25+0.75=1 & 0.5-0.3=0.2 & 2-0.01=1.99 \\ 0.9+5.7=6.6 & 1.8-0.5=1.3 & 5.4+3=8.4 & 3.5+10=13.5 \\ 10-5.5=4.5 & 24.05+0.05=24.1 & 0.303+3.03=3.333 & 8.7-3.6=5.1 \end{array}$$

2. 用竖式计算并验算。(6 分)

$$50-25.6=24.4$$

$$12.04+8.9=20.94$$

$$\begin{array}{r} \overset{5}{5} \overset{0}{0} \overset{0}{0} \\ - \overset{2}{2} \overset{5}{5} \overset{6}{6} \\ \hline 24.4 \end{array} \quad \begin{array}{r} \overset{2}{2} \overset{5}{5} \overset{6}{6} \\ + \overset{2}{2} \overset{4}{4} \overset{4}{4} \\ \hline 50.0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \overset{1}{1} \overset{2}{2} \overset{0}{0} \overset{4}{4} \\ + \overset{1}{1} \overset{8}{8} \overset{9}{9} \\ \hline 20.94 \end{array} \quad \begin{array}{r} \overset{2}{2} \overset{0}{0} \overset{9}{9} \overset{4}{4} \\ - \overset{1}{1} \overset{2}{2} \overset{0}{0} \overset{4}{4} \\ \hline 8.90 \end{array}$$

$$16.32+4.75=21.07$$

$$\begin{array}{r} \overset{1}{1} \overset{6}{6} \overset{3}{3} \overset{2}{2} \\ + \overset{1}{1} \overset{4}{4} \overset{7}{7} \overset{5}{5} \\ \hline 21.07 \end{array} \quad \begin{array}{r} \overset{2}{2} \overset{1}{1} \overset{0}{0} \overset{7}{7} \\ - \overset{4}{4} \overset{7}{7} \overset{5}{5} \\ \hline 16.32 \end{array}$$

3. 计算下面各题,怎样算简便就怎样算。(18 分)

$$\begin{aligned} & 332 \times 4 + 68 \times 4 \\ & = 4 \times (332 + 68) \\ & = 4 \times 400 \\ & = 1600 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & 1.35 - 0.87 + 0.65 - 0.13 \\ & = 1.35 + 0.65 - 0.87 - 0.13 \\ & = 2 - (0.87 + 0.13) \\ & = 2 - 1 \\ & = 1 \end{aligned}$$

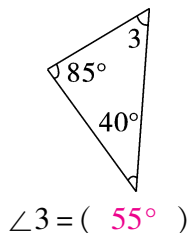
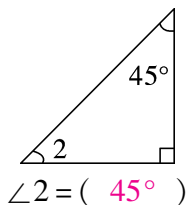
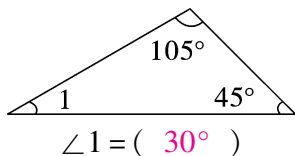
$$\begin{aligned} & 15 \times 4 \times 25 \\ & = 15 \times (4 \times 25) \\ & = 15 \times 100 \\ & = 1500 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 &19.92+14.4-9.92 \\
 &=19.92-9.92+14.4 \\
 &=10+14.4 \\
 &=24.4
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 &78\times 101 \\
 &=78\times (100+1) \\
 &=7800+78 \\
 &=7878
 \end{aligned}$$

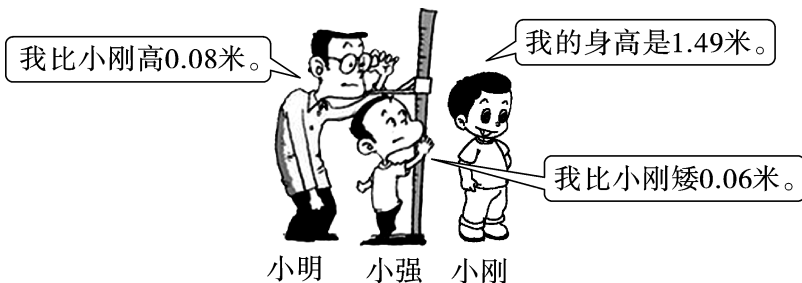
$$\begin{aligned}
 &6.9+0.1-6.9+0.1 \\
 &=6.9-6.9+0.1+0.1 \\
 &=0.2
 \end{aligned}$$

五、算一算,填一填。(6分)



六、解决问题。(26分)

1.



小明比小强高多少米?(5分)

【答案】小明: $1.49+0.08=1.57$ (米)

小强: $1.49-0.06=1.43$ (米)

$1.57-1.43=0.14$ (米)

答:小明比小强高 0.14 米。

2. 王叔叔骑自行车去旅行。他第一天行了 75 千米,第二天上午行了 25 千米,下午行了 35 千米,第三天行了 81 千米。王叔叔这三天平均每天行多少千米?(5分)

【答案】 $(75+25+35+81)\div 3=72$ (千米)

答:王叔叔这三天平均每天行 72 千米。

3. 某修路队修一条公路,前三天修了 168 米,后四天平均每天修 63 米,该修路队这七天平均每天修路多少米?(5分)

【答案】 $(168+63\times 4)\div 7=60$ (米)

答:该修路队这七天平均每天修路 60 米。

4. 学校要买 36 套桌椅,一共需要多少元? (5 分)

【答案】 $(85+35) \times 36 = 4320$ (元)

答:一共需要 4320 元。



5. 一桶油连桶的质量是 31.6 千克,倒出一半后,连桶的质量是 16.2 千克。油的质量是多少千克? 桶的质量是多少千克? (6 分)

【答案】倒出的油的质量: $31.6 - 16.2 = 15.4$ (千克)

油的质量: $15.4 + 15.4 = 30.8$ (千克)

桶的质量: $31.6 - 30.8 = 0.8$ (千克)

答:油的质量是 30.8 千克,桶的质量是 0.8 千克。

七、(开放题)甲、乙两支球队队员的体重情况见下表。(7 分)

甲队队员体重表

编号	体重(千克)	编号	体重(千克)
1	75	9	79
2	80	10	78
3	85	11	80
4	76	12	84
5	82	13	86
6	84	14	82
7	85	15	87
8	83	16	86

乙队队员体重表

编号	体重(千克)	编号	体重(千克)
1	85	9	76
2	80	10	84
3	86	11	82
4	85	12	86
5	84	13	87
6	87	14	83
7	90	15	91
8	81	16	85

1. 根据上表填一填。(3 分)

人数(人) 队别	体重(千克)		
	70 ~ 79	80 ~ 89	90 及 90 以上
甲队	4	12	0
乙队	1	13	2

2. 观察统计表,你能发现什么? (4 分)

【答案】甲队队员的体重都在 90 千克以下。(答案不唯一)