

全真模拟训练卷

普通学校卷(三)

| 题号 | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 总分 |
|----|---|---|---|---|---|---|---|----|
| 得分 | | | | | | | | |

一、我会填。(16分)

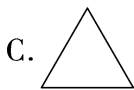
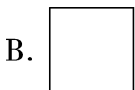
- 一个数是由2个十、9个百分之一和5个十分之一组成的,这个数是(20.59),把这个数精确到十分位约是(20.6)。
- 把0.205先扩大到原来的100倍,再缩小到扩大后的数的 $\frac{1}{1000}$ 是(0.0205)。
- 3千克30克=(3.03)千克,30元5分=(30.05)元,320米=(0.32)千米,3005千克=(3.005)吨。
- 一个直角三角形的一个锐角是 65° ,则另一个锐角是(25°)。
- 把7.009,7.09,7.901,7.109这四个数按从小到大的顺序排列。
(7.009) < (7.09) < (7.109) < (7.901)
- 1本《故事大王》 b 元,买50本这样的书需要($50b$)元。
- 小明看一本 a 页的书,已经看了5天,每天看 x 页,还有($a-5x$)页没有看。
- 小红的妈妈今年 m 岁,比小红年龄的3倍大2岁,小红今年($\frac{m-2}{3}$)岁。
- 3个小朋友进行1分钟跳绳比赛,小红跳了56下,小丽跳了84下,小芳跳了76下,平均每人1分钟跳了(72)下。

二、做好小法官。(对的画“√”,错的画“×”)(5分)

- $25+75-25+75=(25+75)-(25+75)=0$ 。(×)
- 8.30,8.300,8.03这3个小数都和8.3大小相等。(×)
- 由75个百分之一组成的数读作零点七十五。(×)
- 任意两个直角三角形都能拼成一个长方形。(×)
- 用3厘米、4厘米、5厘米长的三根绳子不能围成一个三角形。(×)

三、将正确答案的序号填在括号里。(5分)

1. 爷爷要给院子里的花坛围上篱笆,篱笆围成(C)的形状更牢固一些。



2. 一个三角形中有一个角是 75° , 另外两个角的度数可能是(C)。

A. $95^\circ, 20^\circ$

B. $35^\circ, 60^\circ$

C. $55^\circ, 50^\circ$

3. 下面能围成三角形的小棒是(A)组。

A. 2 厘米、3 厘米、2 厘米

B. 1 厘米、4 厘米、5 厘米

C. 3 厘米、9 厘米、5 厘米

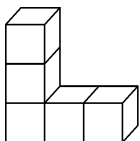
4. 如果把 7.65 的小数点去掉, 那么这个小数就会(B)。

A. 扩大到原来的 10 倍

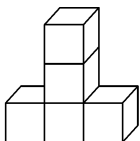
B. 扩大到原来的 100 倍

C. 扩大到原来的 1000 倍

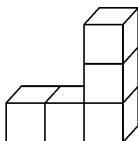
5. 下面三个立体图形中, 从(A)看到的形状不相同。



A. 正面



B. 上面



C. 左面

四、我是计算小能手。(30分)

1. 直接写出得数。(6分)

$$7.2 - 2.8 = 4.4$$

$$0.42 + 9.5 = 9.92$$

$$26 - 4.2 = 21.8$$

$$7.06 - 2.7 = 4.36$$

$$2.7 + 0.8 = 3.5$$

$$5.4 \div 10 = 0.54$$

$$3x + 7x = 10x$$

$$15y - 8y + 11y = 18y$$

$$0.6 \div 100 = 0.006$$

$$90 + 0.9 = 90.9$$

$$3.54 + 10.46 = 14$$

$$9.6 - 3.8 = 5.8$$

2. 用竖式计算并验算。(6分)

$$12.56 + 0.38 = 12.94$$

$$52.04 - 32.45 = 19.59$$

$$\begin{array}{r} 12.56 \\ + 0.38 \\ \hline 12.94 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 12.94 \\ - 12.56 \\ \hline 0.38 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 52.04 \\ - 32.45 \\ \hline 19.59 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 19.59 \\ + 32.45 \\ \hline 52.04 \end{array}$$

$$24.9 - 13.12 = 11.78$$

$$\begin{array}{r} 24.90 \\ - 13.12 \\ \hline 11.78 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 11.78 \\ + 13.12 \\ \hline 24.90 \end{array}$$

3. 怎样算简便就怎样计算。(18分)

$$\begin{aligned} &13.05 + 12.38 - 4.05 \\ &= 13.05 - 4.05 + 12.38 \\ &= 9 + 12.38 \\ &= 21.38 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} &89 \times 101 \\ &= 89 \times (100 + 1) \\ &= 89 \times 100 + 89 \\ &= 8900 + 89 \\ &= 8989 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} &12 \times 25 + 38 \times 25 \\ &= 25 \times (12 + 38) \\ &= 25 \times 50 \\ &= 1250 \end{aligned}$$

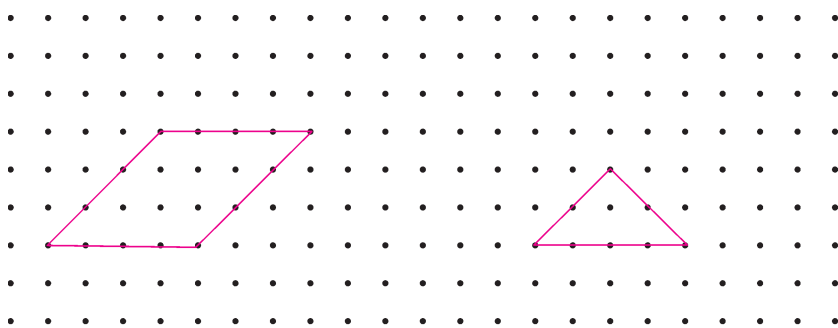
$$\begin{aligned}
 &56 \times 99 + 56 \\
 &= 56 \times (99 + 1) \\
 &= 56 \times 100 \\
 &= 5600
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 &25 \times 7 \times 4 \\
 &= 25 \times 4 \times 7 \\
 &= 100 \times 7 \\
 &= 700
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 &5.6 - 0.71 - 0.29 \\
 &= 5.6 - (0.71 + 0.29) \\
 &= 5.6 - 1 \\
 &= 4.6
 \end{aligned}$$

五、我会画。(12 分)

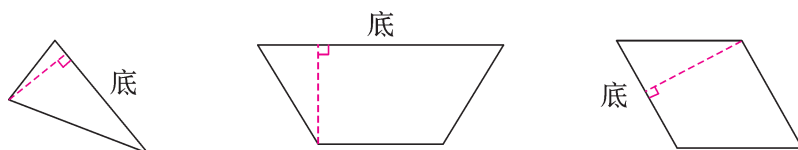
1. 按要求在点子图上画图。(6 分)



平行四边形

等腰三角形

2. 画出每个图形指定底边上的高。(6 分)



六、四(3)班同学 12 月份综合等级评定情况如下。(16 分)

男生:优 12 人 良 7 人 及格 8 人 不及格 1 人

女生:优 15 人 良 8 人 及格 3 人 不及格 2 人

1. 请你根据上面的数据完成统计表。(4 分)

| 人 数 (人) 等级 | 性 别 | 男 | 女 |
|---------------------|--------|----|----|
| | | | |
| 优 | | 12 | 15 |
| 良 | | 7 | 8 |
| 及格 | | 8 | 3 |
| 不及格 | | 1 | 2 |

2. 这个班共有多少人?(4 分)

【答案】 $12 + 7 + 8 + 1 + 15 + 8 + 3 + 2 = 56$ (人)

答:这个班共有 56 人。

3. 综合等级评定得优的人数比及格的人数多多少? (4 分)

【答案】优: $12+15=27$ (人)

及格: $8+3=11$ (人) $27-11=16$ (人)

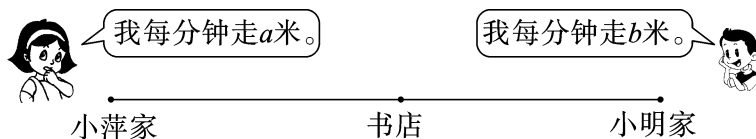
答:综合等级评定得优的人数比及格的人数多 16 人。

4. 从上表中你得到了什么信息? (4 分)

【答案】这个班 12 月份综合等级评定得优的人数最多。(答案不唯一)

七、解决问题。(16 分)

1. 小萍和小明同时从家里去书店,经过 6 分钟在书店相遇。(6 分)



- (1) 用含有字母的式子表示小萍家和小明家相距多远。

【答案】(小萍所走路程+小明所走路程=小萍家和小明家的距离)

$(6a+6b)$ 米

- (2) 当 $a=65$, $b=75$ 时,小萍家和小明家相距多少米?

【答案】 $6a+6b=6\times 65+6\times 75=840$ (米)

答:小萍家和小明家相距 840 米。

2. 光明小学买了一些体育用品。买篮球用去了 135.60 元,买篮球比买排球多用去了 12.20 元。买排球和篮球一共用去多少元钱? (4 分)

【答案】 $135.60+(135.60-12.20)=259$ (元)

答:买排球和篮球一共用去 259 元。

3. (创新题)小明在计算小数减法时,把被减数 15.3 看成了 153,算得的结果是 144.1,正确的差应是多少? (6 分)

【答案】(先算出正确的减数,再算正确的差)

$15.3-(153-144.1)=6.4$

答:正确的差应是 6.4。