**** 四年级下册数学学情自主检测题

书写等级 质量等级

一、填空题

1.上海疫情严重，山东省向上海运送救援物资，一次运送a吨，一共运送了10次，一共运送了（ ）吨，当a=50时，一共运送了（ ）吨。

2.小数0.64的计数单位是（ ），它是由（ ）个0.1和（ ）个0.01组成。

3.由2个0.1 ，1个0.01和3个0.001组成的小数写作（ ），读作（ ），它的计数单位是（ ）。

4.在括号里填上合适的数。

485 +（ ）= 1000　　　 36×13 = 13×(　　　　)

125×17×8 =(　 )×（ ）×8

30 ×（7+9）= 30 ×（ ）+（ ）× 9

325+47+75+53 =（ ）+（ ）+47+53

5.一个等腰三角形的底角是70°，那么顶角是（ ）°。等边三角形的每个内角都是（ ）°，它的周长是30厘米，边长是（ ）厘米。

6.在计算28×4×25时，为了计算简便，可以先计算4×25，这样做是根据（ ）。

7.一个直角三角形中的一个锐角是50度，另一个锐角是（ ）度。

8.自行车的车架一般设计成（ ）形，因为这种图形具有稳定性的特性。

9.在一个三角形中，∠1＝32°，∠2＝48°，那么第三个角是（ ）度，这是一个（ ）三角形。

10.在直角三角形、圆、等腰梯形、正五边形中，（ ）、（ ）能单独密铺，（ ）和（ ）不能单独密铺。

二、火眼金睛辨对错

1.计数单位之间的进率都是10。 （ ）

2.锐角三角形有三条高，而直角三角形只有1条高。 （ ）

3.课桌的高度是0.75米。 （ ）

4.4×（25+7）＝4×25＋7。 （ ）

5.把一个锐角三角形中的55°的角剪下，剩下图形的内角和就变成了125°。 （ ）

三、选择正确的答案，把序号填在括号内

1.在使用计算器时，要想关闭计算器，需要按（ ）键。

A.AC B.ON C.OFF D.=

2.一个三角形中有两个锐角，那么第三个角（ ）

A.也是锐角 B.一定是直角 C.一定是钝角 D.不能确定

3.将一根24厘米长的细铁丝，剪成3段，拼成一个三角形，以下哪种剪法可以（ ）

A.8厘米、7厘米、9厘米； B.14厘米、8厘米、2厘米；

C.8厘米、13厘米、7厘米； D.12厘米、5厘米、7厘米。

4.25×49×4=49×（25×4），这一运算过程运用了（  ）。

A.乘法交换律 B.乘法结合律

C.乘法分配律 D.乘法交换律和乘法结合律

5.小明今年（a－4）岁，小芳今年a岁，他们相差（ ）岁。

A.4 B.x C.a＋4 D.x＋4

6.小敏要把自家院子里的花池围上篱笆，篱笆扎成（ ）的形状更牢固一些。

A． B． C． D．

7.一个等腰三角形，它的底是5厘米，腰长6厘米，它的周长是（ ）厘米。

A.17 B.16 C.15 D.11

8.用10倍的放大镜看一个三角形，这个三角形的内角和是（ ）。

A.1800° B.360° C.3600° D.180°

四、计算

1.直接写得数

45＋155= 25×4×17= 50×2×49= 75÷3=

20×50＝ 8×125＝ 300×12＝ 0÷99＝

650÷50＝ 2²= 7b＋5b＝ 4a-2a＝

2.把下面的小数化简成最简小数

4.050=（ ） 0.900=（ ） 45.0020=（ ）

0.2050=（ ） 90.40=（ ） 0.0070=（ ）

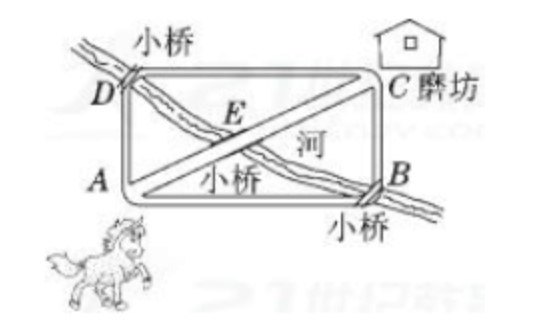
3.怎样简便就怎样算

79+25+175 65×8+235×8

44×25 1800÷25÷4

五、探索与实践。

1.小马要到磨坊去，走哪条路最近，为什么？



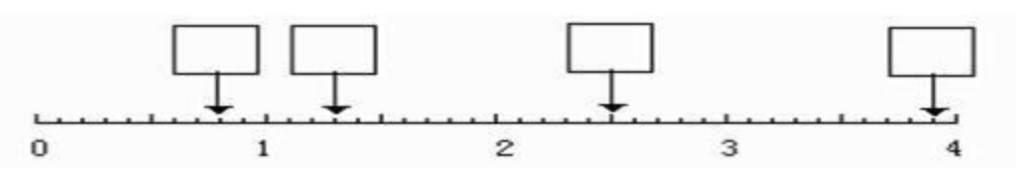
2.在下面图形的底上画出它们的一条高。

底 底 底

3.以线段AB为底画一个直角梯形，并画出它的一条高。

A B

4.在下面的方框里填上合适的小数。



六、解决问题

1.在直角三角形中，一个锐角是25°，这个直角三角形的另一个锐角是多少度？

2.小明步行从家到学校，一共走了10分钟，平均每分钟走a米；

（1）用含有字母的式子表示小明的家离学校一共有多少米？

（2）当a=30时，小明的家离学校一共有多少米？

3.育英学校计划在一块长25米，宽18米的空地里种月季花，如果每平方米种4棵花，需要购买多少棵月季花？

4.水果店运来苹果18箱，香蕉20箱，这两种水果每箱都是15千克，水果店运来苹果和香蕉共多少千克？

我们在计算这道题时，一般有两种思路:

第一种思路：

我可以先求：苹果一共有多少千克？

列式为：

再求：香蕉一共有多少千克？

列式为：

最后求：运来苹果和香蕉共多少千克？

列式为：

第二种思路：

我们还可以先求：

列式为：

最后求：运来苹果和香蕉共多少千克？

列式为：