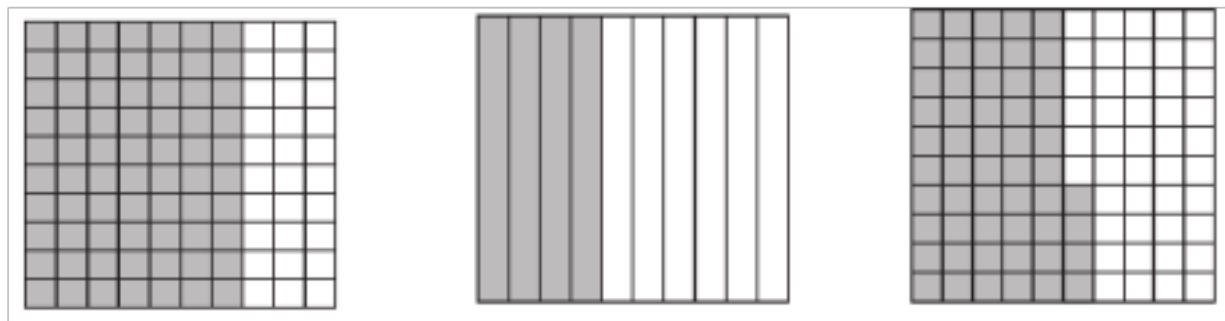


# 北师大版四年级数学下册单元测试题及答案全套 3

## 教材过关卷(1)

一、填一填。(2题2分,其余每空1分,共30分)

1. 把图中涂色的部分用小数和分数表示。



分数: ( ) ( ) ( )

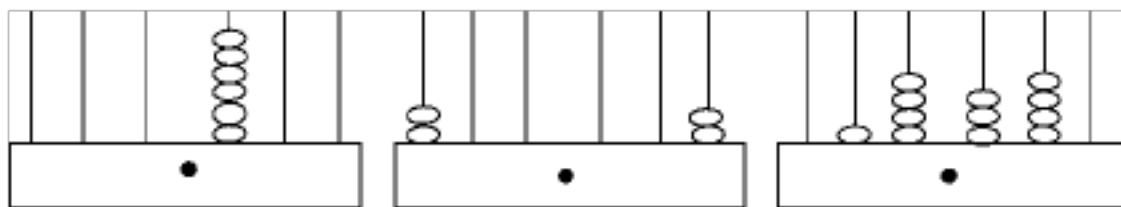
小数: ( ) ( ) ( )

2. 在下图中找到 9.8 和 10.1 的位置, 并比较大小。



( ) > ( )

3. 根据计数器填一填。



0.6 里面有 ( ) 个 0.1; 200.002 里面有 2 个 ( ) 和 ( ) 个 0.001; 14.34 中,

个位上的“4”表示 ( ) 个 ( ), 百分位上的“4”表示 ( ) 个 ( )。

4. 1 千克 60 克 = ( ) 千克

52 厘米 = ( ) 米

5.6 米 = ( ) 米 ( ) 分米

5 元 6 角 3 分 = ( ) 元

782 千克 = ( ) 吨

1.84元=( )元( )角( )分

5. 比一比。

90.9  90.009

3.42  3.24

6.07  6.7

7.49  7.5

1.008  1.081

0.03  0.3

二、判一判。(每题1分,共4分)

1. 小数一定比整数小。 ( )

2. 0.5和0.7之间的小数只有0.6。 ( )

3. 去掉小数点后面的0,小数大小不变。 ( )

4. 7.320的计数单位是0.01。 ( )

三、选一选。(每题1分,共4分)

1. 由8个百、7个一、9个0.1和4个0.01组成的数是( )。

A. 870.94      B. 807.94      C. 87.94

2. 一个小数的小数部分的最大计数单位是( )。

A. 0.01      B. 0.1      C. 0.001

3.  $8.7+7.6-8.7+7.6=( )$ 。

A. 0      B. 15.2      C. 7.6

4. 9090.90中,( )位上的零去掉后大小不变。

A. 个      B. 百      C. 百分

四、算一算。(2题12分,其余每题8分,共28分)

1. 直接写得数。

$1-0.09=$

$4.2+5.8=$

$0.64-0.4=$

$10.1-5.6=$

$6 - 5.98 =$

$33.4 + 6 =$

$1.2 + 2.38 =$

$7 - 0.901 =$

2. 列竖式计算。

$7.4 + 8.58 =$

$10 - 8.16 =$

$72.03 + 25.9 =$

$8.05 - 2.97 =$

3. 脱式计算。

$23.9 + 5.63 - 18.74$

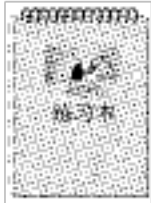
$35 - (8.9 + 14.2)$

五、数学医院。(9分)

$\begin{array}{r} 3.15 \\ - \quad \quad 2 \\ \hline 3.13 \end{array}$	改正:
$\begin{array}{r} 3.54 \\ + \quad 4.2 \\ \hline 39.6 \end{array}$	改正:
$\begin{array}{r} 23.7 \\ + 0.21 \\ \hline 25.8 \end{array}$	改正:

六、解决问题。(1题7分, 2题8分, 3题10分, 共25分)

1. 买文具。



7.25元/支    28.8元/个    1.9元/本

(1)买一本练习本和一支钢笔一共用了多少元？

(2)一个书包比一本练习本和一支钢笔的总价贵多少元？

2. 学校测试 50 米短跑，四名同学的成绩如下，请你用成绩排名次。

姓名	小明	小刚	小东	小亮
成绩/秒	8.17	8.26	8.04	8.25

3. 两根木条的长分别是 2.25 米和 1.08 米，王叔叔把这两根木条钉在一起，接头处长 0.3 米。钉好的木条实际有多长？



## 答案

一、 $1.\frac{70}{100}$   $\frac{4}{10}$   $\frac{54}{100}$  0.70 0.4 0.54

2. 找位置略  $10.1 > 9.8$

3. 6 百 2 4 一 4 百分之一

4. 1.06 0.52 5 6 5.63 0.782 1 8 4

5.  $>$   $>$   $<$   $<$   $<$   $<$

二、1.  $\times$  2.  $\times$  3.  $\times$  4.  $\times$

三、1.B 2.B 3.B 4.C

四、1. 0.91 10 0.24 4.5 0.02 39.4 3.58 6.099

2. 15.98 1.84 97.93 5.08

3. 10.79 11.9

五、

$\begin{array}{r} 3.15 \\ -2 \\ \hline 1.15 \end{array}$	$\begin{array}{r} 3.54 \\ +4.2 \\ \hline 7.74 \end{array}$	$\begin{array}{r} 23.7 \\ + 0.21 \\ \hline 23.91 \end{array}$
--	--	---

六、1. (1)  $1.0 + 7.25 = 9.15$  (元)

答：买一本练习本和一支钢笔一共用了 9.15 元。

(2)  $28.8 - 9.15 = 19.65$  (元)

答：一个书包比一本练习本和一支钢笔的总价贵 19.65 元。

2.  $8.04$  秒  $<$   $8.17$  秒  $<$   $8.25$  秒  $<$   $8.26$  秒

答：小东第一，小明第二，小亮第三，小刚第四。

3.  $2.25 + 1.08 - 0.3 = 3.03$  (米)

答：钉好的木条实际长 3.03 米。

## 教材过关卷(2)

一、填一填。(每空 1 分, 共 11 分)

1. 三角形按角分类可以分为( )、( )和( )。
2. 有两组对边分别平行的四边形是( )。
3. 三角形的内角和是( )°。
4. 三条边都( )的三角形叫( )三角形, 它是特殊的( )三角形, 它的三个角都( ), 都是( )°。
5. 一个三角形, 第一条边长是 6 cm, 第二条边长是 7 cm, 第三条边长一定小于( )cm。

二、判一判。(每题 1 分, 共 4 分)

1. 钝角三角形的内角和比锐角三角形的内角和大。 ( )
2. 房间的门都是长方形是因为长方形具有稳定性。 ( )
3. 等腰三角形有可能是直角三角形。 ( )
4. 四边形只包括长方形、正方形、梯形和平行四边形。 ( )

三、选一选。(每题 1 分, 共 5 分)

1. 下面是四根小棒的长度, 哪三根不能围成三角形? ( )  
①10 cm ②8 cm ③3 cm ④7 cm  
A. ①②③      B. ②③④  
C. ①②④      D. ①③④
2. 在直角三角形中, 有一个锐角是  $60^\circ$ , 另一个锐角是( )。  
A.  $30^\circ$       B.  $45^\circ$       C.  $90^\circ$       D.  $65^\circ$

3. 一个三角形的三个角剪下后可以拼成一个( )。

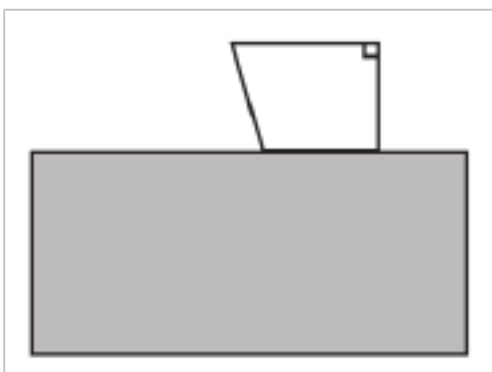
- A. 直角      B. 周角      C. 平角      D. 钝角

4. 正方形是特殊的( ), 长方形、正方形都是特殊的( )。

- A. 长方形                      B. 正方形

- C. 平行四边形                D. 梯形

5. 如图, 一个图形被遮住了一部分, 这个图形可能是( )。

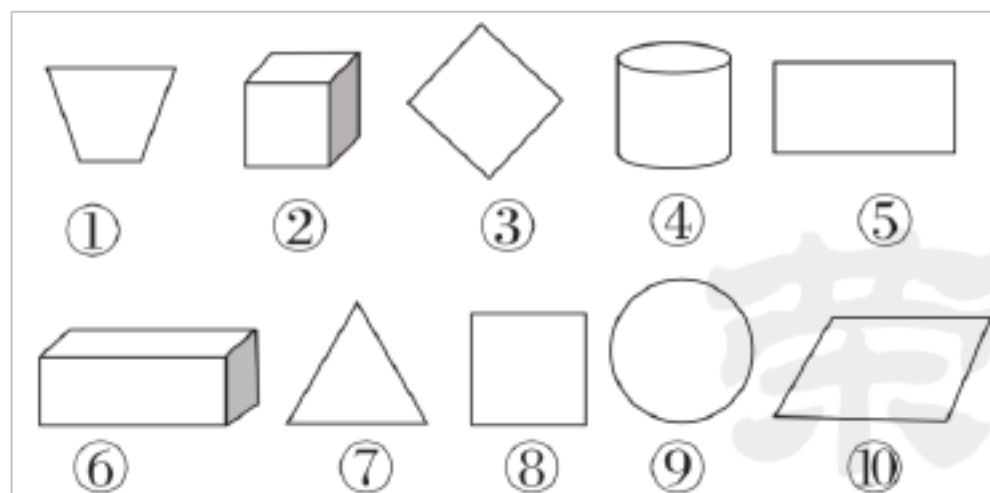


- A. 梯形                              B. 平行四边形

- C. 锐角三角形                    D. 正方形

四、分一分。(只填序号) (每题 10 分, 共 20 分)

1.



立体图形( )

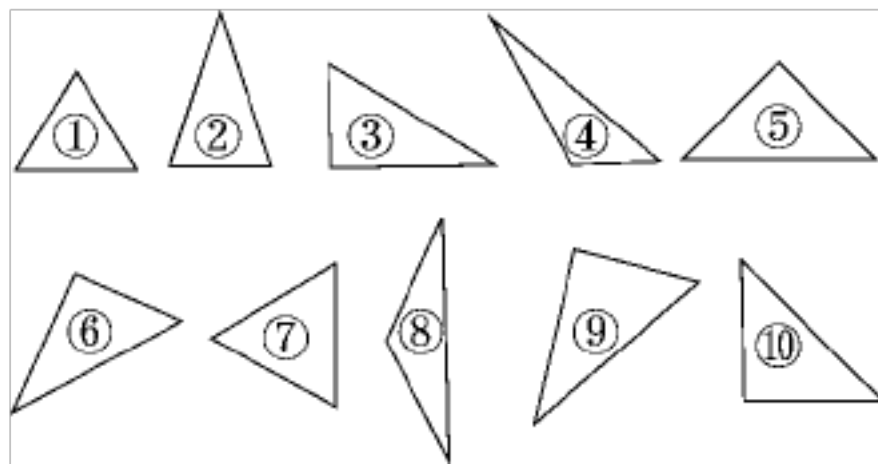
平面图形( )

三角形( )

四边形( )

2.





(1)按角分:

锐角三角形(        )

直角三角形(        )

钝角三角形(        )

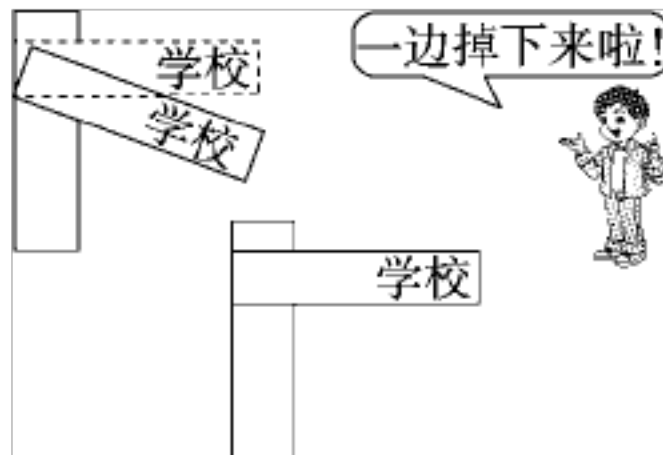
(2)按边分:

等腰三角形(        )

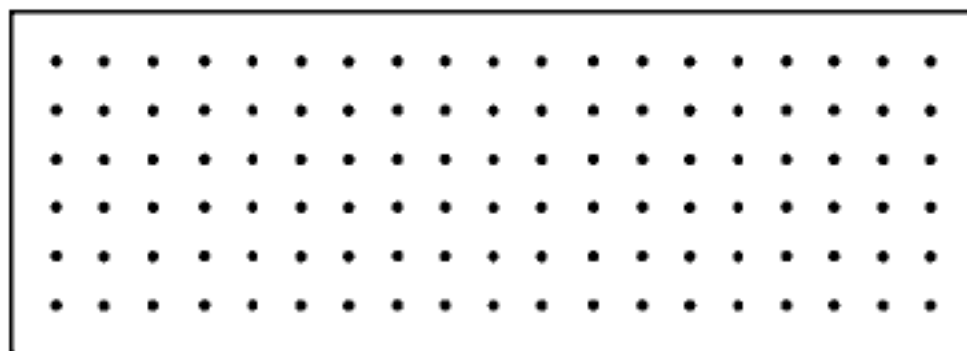
等边三角形(        )

五、画一画。(每题 5 分, 共 15 分)

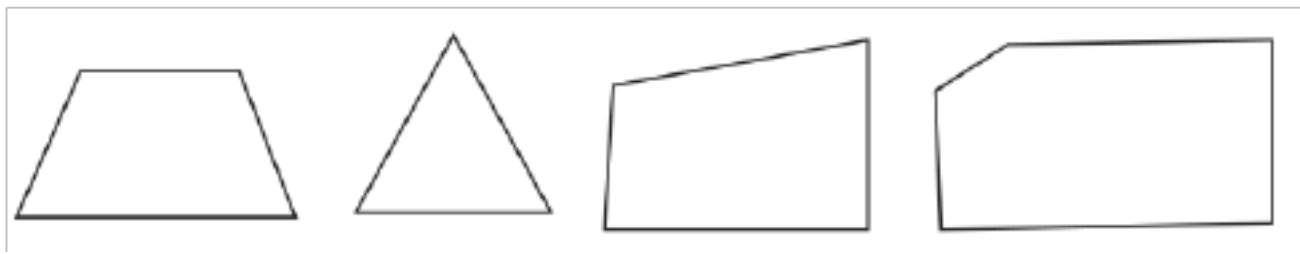
1. 学校门口的指示牌歪了, 请设计一种加固方案, 画在下图中。



2. 在下面点子图上分别画一个平行四边形、一个梯形和一个等腰直角三角形。



3. 画一条直线, 使下面图形成一个三角形和一个梯形。



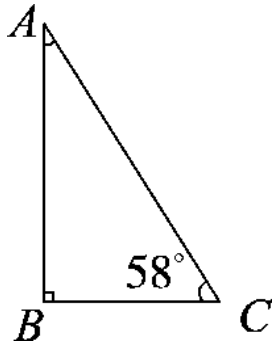
(每题 5 分, 共 20 分)

1.

$\angle$  = \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ 三角形

$\angle A + \angle C$    $90^\circ$

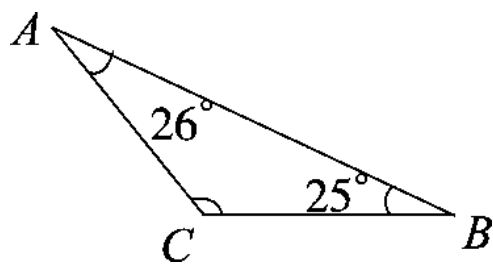


2.

$\angle C$  = \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ 三角形

$\angle A + \angle B$    $90^\circ$

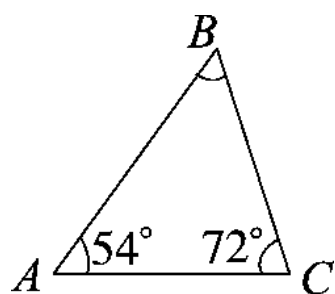


3.

$\angle B$  = \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ 三角形

$\angle A + \angle C$    $90^\circ$

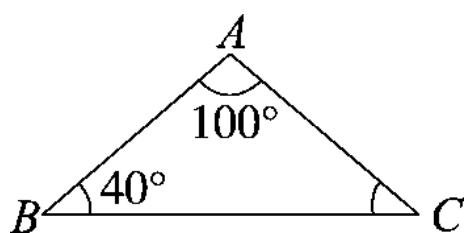


4.

$\angle C$  = \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ 三角形

$\angle B$    $\angle C$



七、解决问题。(3题 9 分, 其余每题 8 分, 共 25 分)

1. 一个周长是 21 米的等腰三角形花池, 它的底边长是 5 米, 这个三角形花池

2. 小强和爸爸做了一个等腰三角形的风筝，它的一个底角是  $74^\circ$ ，它的顶角是多少度？

3. 三角形的一条边长是 20 厘米，另一条边长是 16 厘米。三角形的周长至少是多少厘米？(取整厘米数)

锐角三角形 直角三角形 钝角三角形

2. 平行四边形

3. 180

4. 相等 等边 等腰 相等 60

5. 13

二、1. × 2. × 4. ×

三、1.D 2.A 3.C 4.A C 5.A

四、1. ②④⑥ ①③⑤⑦⑧⑨⑩ ⑦ ①③⑤⑧⑩

2. (1)①②⑦ ③⑤⑥⑨⑩ ④⑧

(2)①②⑤⑦⑧⑩ ①⑦

五、1.略 2.略 3.略

六、1.  $32^\circ$  直角 =

2.  $129^\circ$  钝角 <

3.  $54^\circ$  等腰(或锐角) >

4.  $40^\circ$  等腰(或钝角) =

七、1.  $(21-5) \div 2 = 8$ (米)

答：这个三角形花池的腰长是 8 米。

2.  $180^\circ - 74^\circ - 74^\circ = 32^\circ$

答：它的顶角是  $32^\circ$ 。

3.  $20 - 16 + 1 = 5(\text{cm})$

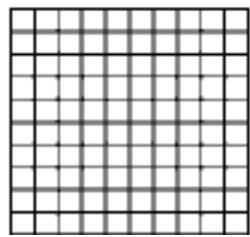
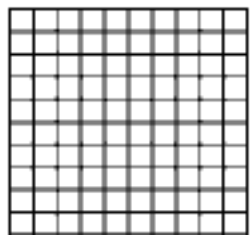
$20 + 16 + 5 = 41(\text{cm})$

答：三角形的周长至少是 41 厘米。

(1题4分, 其余每空1分, 共15分)

1. 涂一涂, 填一填。

$0.06 \times 4$  ( )     $2 \times 0.4$  ( )



2.  $7.6 \times 1.5$  的积有 ( ) 位小数。

3. 把 38.45 的小数点向左移动两位, 它就缩小到原来的 ( ), 得到的小数是 ( )。

4. 已知  $24 \times 3 = 72$ , 那么  $0.24 \times 0.3$  的积是 ( )。

5.  $3.5 \times 0.1$  的积比 3.5 ( );  $9.6 \times 1.2$  的积比 9.6 ( )。

6. 在括号里填上适当的数。

$0.153 \times ( ) = 15.3$

$3.19 \div ( ) = 0.319$

$0.037 \times ( ) = 37$

$56.6 \div ( ) = 0.566$

7. 一辆汽车从甲地到乙地, 平均每时行 60 千米, 行了 0.6 时, 甲、乙两地相距 ( ) 千米。

二、判一判。(每题1分, 共5分)

1. 0.06 里有 6 个  $\frac{1}{10}$ 。 ( )

2. 小数点向右移动 3 位, 小数就扩大到原来的 3 倍。 ( )



$4.5 \times 2 =$

$0.25 \times 1 =$

3. 脱式计算。(能简算的要简算)

$9.2 + 5.8 \times 2.3$

$4.1 \times 2.6 - 5.9 \times 2.6$

$12 \times (17.4 - 9.6)$

$4 \times 5.34 \times 2.5$

五、数学医院。(9分)

$7.8 \times 0.03 = 21.24$

$$\begin{array}{r} 7.8 \\ \times 0.03 \\ \hline 21.24 \end{array} \quad \text{改正:}$$

$1.36 \times 0.8 = 1088$

$$\begin{array}{r} 1.36 \\ \times 0.8 \\ \hline 1088 \end{array} \quad \text{改正:}$$

$$4.6 \times 0.85 = 0.391$$

$$\begin{array}{r} 4.6 \\ \times 0.85 \\ \hline 230 \\ 368 \\ \hline 0.391 \end{array}$$

改正：

六、解决问题。(2, 4题每题10分, 其余每题9分, 共38分)

1. 汽车行驶100千米耗油7.9升, 照这样计算, 行驶1000千米, 耗油多少升?

2. 购物。



(1) 买6袋食盐需要多少元?

(2) 买5袋饼干和5瓶牛奶共需多少元?

3. 学校原有一块长14.5米, 宽6.8米的试验田, 扩建后, 长增加了2.5米。现在学校试验田有多少平方米?



4. 手机每分通话费用是 0.2 元，妈妈用手机通话 0.25 时，一共花了多少元？

## 答案

一、1.涂一涂略 0.24 0.8 2.3

$$3.\frac{1}{100} 0.3845$$

4. 0.072

5. 小 大 6.100 10 1000 100 7.36

二、1. × 2. × 3. × 4. × 5. √

三、1.A 2.C 3.C 4.C 5.A

四、1.0.54 1 0.45 7.5 0.48 0.72 18.4 0.44

2. 94.5 0.35

3.

$$\begin{aligned} & 9.2+5.8\times 2.3 \\ & =9.2+13.34 \\ & =22.54 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & 4.1\times 2.6+5.9\times 2.6 \\ & =(4.1+5.9)\times 2.6 \\ & =10\times 2.6 \\ & =26 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & 12\times (17.4-9.6) \\ & =12\times 7.8 \\ & =93.6 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & 4\times 5.34\times 2.5 \\ & =4\times 2.5\times 5.34 \\ & =10\times 5.34 \\ & =53.4 \end{aligned}$$

五、

$$\begin{array}{r} 7.8 \times 0.03 = 0.234 \\ \quad 7.8 \\ \times 0.03 \\ \hline 0.234 \end{array}$$
$$\begin{array}{r} 1.36 \times 0.8 = 1.088 \\ \quad 1.36 \\ \times 0.8 \\ \hline 1.088 \end{array}$$
$$\begin{array}{r} 4.6 \times 0.85 = 3.91 \\ \quad 4.6 \\ \times 0.85 \\ \hline 230 \\ 368 \\ \hline 3.91 \end{array}$$

六、1.  $1000 \div 100 \times 7.99$  (升)

答：行驶 1000 千米，耗油 79 升。

2. (1)  $1.2 \times 6$  (元)

答：买 6 袋食盐需要 7.2 元。

(2)  $(5 + 1.3) \times 5$  (元)

答：买 5 袋饼干和 5 瓶牛奶共需 32.5 元。

3.  $(14.5 + 2.5) \times 6$  (平方米)

答：现在学校试验田有 115.6 平方米。

4.  $0.25$  时 = 15 分

$0.2 \times 15$  (元)

答：一共花了 3 元。

## 教材过关卷(4)

一、填一填。(每空 1 分, 共 13 分)

1. 一个三位小数由 8 个 10, 8 个 0.01 和 8 个 0.001 组成, 这个小数是( ), 读作: ( )。
2. 4.05 里面有( )个百分之一; 2.4 的 3 倍是( );  $0.38 \times 36$  的积是( ) 位小数。
3. 把 2.9 扩大到它的 1000 倍后是( )。
4. 两个完全一样的三角形一定能拼成一个( ), 平行四边形容易( ), 平行四边形有( )组对边分别平行。
5. 比一比。

$$3.6 \times 0. \bigcirc 3.6$$

$$2.78 \times \bigcirc 2.78 + 1$$

$$30.045 \bigcirc 30.405$$

$$51 \times 0. \bigcirc 51 \div 100$$

二、判一判。(每题 1 分, 共 5 分)

1. 正方形和长方形都是平行四边形。 ( )
2.  $12.3 \times 5 = 12.3 \times 5$   $12.3 \times 2$  ( )
3. 三位小数都比两位小数大。 ( )
4.  $3.6 \times 1 = 1.1 = 0$  ( )
5. 两个小数相乘时, 要把小数点对齐。 ( )

三、选一选。(每题 1 分, 共 5 分)

1. 两个完全相同的正方形可以拼成一个( )。  
A. 梯形      B. 正方形      C. 长方形
2. 下面图形中, ( )是“最坚固”的图形。  
A. 三角形      B. 平行四边形      C. 长方形

3. 一个三角形的两条边长分别是 40 厘米和 50 厘米, 第三条边的长度可能是( ) 厘米。

A. 10                      B. 90                      C. 80

4.  $10.01 \times 0.1$  ( )  $10.01 + 0.1$

A.  $>$                       B.  $<$                       C.  $=$

5. 长度相当于 9 分米的是( )。

A. 0.09 米                B. 0.9 米                C. 900 厘米

四、算一算。(1 题 5 分, 其余每题 12 分, 共 29 分)

1. 直接写得数。

$$9 - 0.45 = \quad \quad \quad 4 \times 0.56 =$$

$$4.5 + 2.8 = \quad \quad \quad 0.4 \times 0.5 =$$

$$1.2 + 0.2 = \quad \quad \quad 28.53 \times 0 =$$

$$0.28 \times 0.1 = \quad \quad \quad 3.01 - 3 =$$

$$7.8 + 2 = \quad \quad \quad 2.4 \times 5 =$$

2. 列竖式计算。

$$33.89 - 26.84 = \quad \quad \quad 7.8 \times 2.6 =$$

$19.32 + 9.7 =$

$8.35 \times 140 =$

3. 脱式计算。(能简算的要简算)

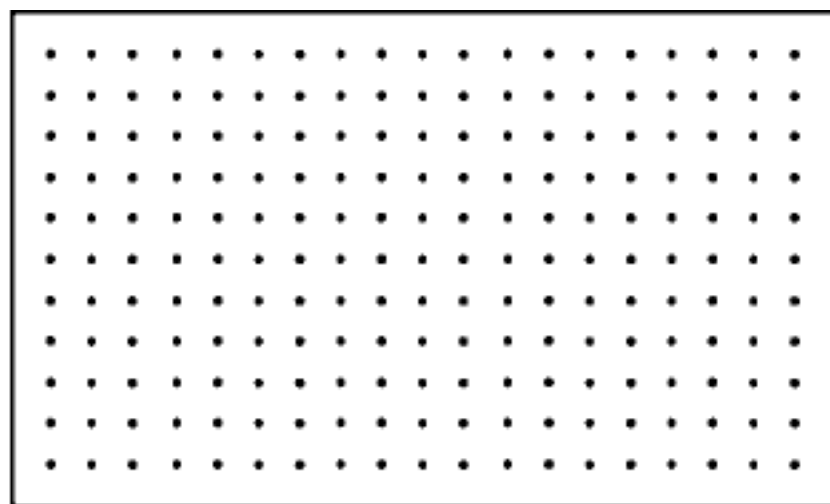
$4.56 \times 0.51.94$

$5.4 \times (382.9)$

$73.28 - 6.27 - 3.73$

$2.5 \times 1.09 \times 4$

五、在点子图上分别画一个锐角三角形、钝角三角形、平行四边形和梯形。(12分)



六、解决问题。(4题 8 分，其余每题 7 分，共 36 分)

1. 一本科技书 2 元 3 角，比一本故事书便宜 8 角 5 分，一本故事书多少元？(用小数计算)

2. 一个正方形的边长是 25 米，小丽把边长缩小到原来的 0.001 画到纸上，边长应画多少米？

3. 梅花鹿的身高是 1.44 米，长颈鹿的身高比梅花鹿身高的 2.5 倍还多 0.72 米，长颈鹿的身高是多少米？

4.

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/267143012015010010>