

# 双流区小学数学四年级下册单元学业质量达标训练(一)

## 【一单元 小数的意义和加减法】

班级\_\_\_\_\_ 姓名\_\_\_\_\_ 等级\_\_\_\_\_

### 一、计算。(共 32 分)

#### 1. 口算。(12 分)

$125 \times 4 =$

$20.5 + 10 =$

$0.28 + \frac{2}{10} =$

$12 \times 8 \div 12 \times 8 =$

$0.97 - 0.65 =$

$2.6 + 4 =$

$6 - 3.7 =$

$65 + 35 \times 0 =$

$3.75 - 1.3 =$

$24 \times 125 =$

$9 \div 100 =$

$64 - 24 \div 3 =$

#### 2. 用竖式计算(带☆的要验算)。(8 分)

$2.9 + 5.87 =$

$21.37 - 6.78 =$

$\star 10 - 3.61 =$

#### 3. 脱式计算。(能简算的要简算)(12 分)

$10.24 + 7.47 + 6.76$

$45.63 - 0.48 - 11.52$

$4.38 + 1.35 + 3.65$

$34.3 - 15.67 + 2.98$

$14.67 - (7.67 - 5.33)$

$64.3 - 18.75 + 15.7 - 11.25$

### 二、填空。(33 分)

#### 1. 把阴影部分分别用分数和小数表示出来。



分数( )

小数( )



分数( )

小数( )



分数( )

小数( )

2. 小数点左边第一位是( )位, 计数单位是( ); 小数点右边第二位是( )位, 计数单位是( )。

3. 据测算, 2025 年春节假期, 泉州北接待旅游人数 818.12 万人次, 实现旅游收入八十点一八亿元。其中, 泉州市非物质文化遗产馆接待 10.07 万人次, 西街接待 94.30 万人次。

(1) 八十点一八写作 ( ), 10.07 读作 ( )。

(2) 不改变数的大小, 把 818.12 改写成三位小数是 ( ), 这样做的依据是 ( )。

(3) 94.30 的计数单位是 ( ), 它有 ( ) 个这样的计数单位。

4. 一个数由 20 个一, 6 个 0.01 和 5 个 0.001 组成, 这个数是 ( )。

5. 在  $\bigcirc$  里填上 “ $>$ ”、“ $<$ ” 或 “ $=$ ”

$$0.089 \bigcirc 0.08$$

$$0.97 \bigcirc 0.909$$

$$0.66 \bigcirc 0.660$$

$$1 \bigcirc 0.999$$

6. 150 厘米 = ( ) 米

2 米 25 厘米 = ( ) 米

5 元 8 分 = ( ) 元

7.03 吨 = ( ) 吨 ( ) 千克

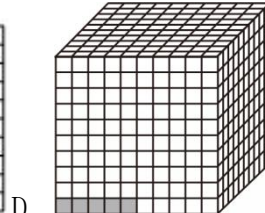
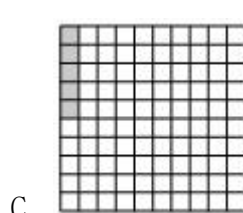
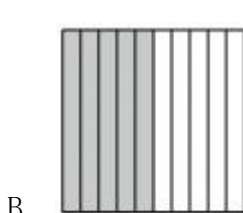
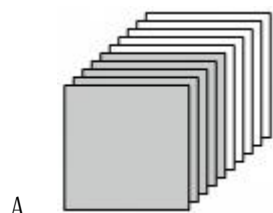
7. 按从大到小的顺序排列以下各数: 0.606, 0.06, 0.66, 6.06, 0.60。

\_\_\_\_\_  $>$  \_\_\_\_\_  $>$  \_\_\_\_\_  $>$  \_\_\_\_\_  $>$  \_\_\_\_\_

8. 有一个两位小数  $\square 1.\square 5$ , 要使这个数最大, 这个数应该为 ( ); 要使这个数最小, 这个数为 ( ); 要使这个数最接近 51, 这个数是 ( )。

### 三、选择。(10 分)

1. 7.053 中的 “5” 表示 ( )



2. 两位小数加两位小数的结果不可能是 ( ) 小数。

A. 一位

B. 两位

C. 三位

D. 不确定

3. 十分位上的 “8” 与百分位上的 “8” 相差 ( )

A. 72

B. 7.2

C. 0.72

D. 0

4. 如图是小亮的购物清单，其中可以去掉“0”不改变大小的价格有（ ）个。

- A. 4                      B. 3                      C. 2                      D. 1

椰子包：3.20 元
椰子水：6.50 元
芒果汁：8.07 元
椰子鸡：68.00 元

5..在一次赛跑比赛中,前三名分别是甲(12.56 秒)、乙(13.28 秒)、丙(12.61 秒)、丁（12.63 秒）。第一名是( )。

- A. 甲                      B. 乙                      C. 丙                      D. 丁

6. 万老师去医院体检，看到报告单上的部分信息如下表所示。根据报告单中

的信息可以判断结果异常的项目是  
( )。

- A. 白细胞计数  
B. 红细胞计数  
C. 平均血小板体积  
D. 中性细胞比率

【临床诊断】			
序号	检验项目	结果	参考范围
1	白细胞计数	5.92	3.50-9.50
2	红细胞计数	4.25	4.30-5.80
3	平均血小板体积	8.5	7.8-12.5
4	中性细胞比率	55.40	40.00-75.00

9.30

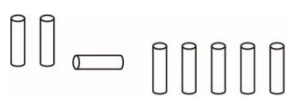
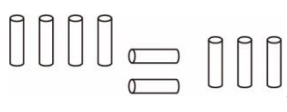
− 5.74

3.56

7. 在右边的竖式中，百分位不够减，需要向“3”借“1”。借的“1”表示( )。

- A. 10 个 1                      B. 10 个 0.1                      C. 10 个 0.01                      D. 10 个 0.001

8. 我国古代用小棒表示小数，就把小数点后面的数放低一格，如 2.15 就摆成

如图，表示的小数是（ ）

- A. 2.13                      B. 3.24                      C. 4.23                      D. 4.25

9.下列说法不正确的是（ ）

- (1) 3.5 和 3.50 的大小相等。                      (2) 3.5 和 3.50 表示的意义一样。  
(3) 3.5 和 3.50 的计数单位一样。                      (4) 3.05，3.5，3.50 大小都相等。

- A. (1) (3) (4)                      B. (2) (4)                      C. (2) (3) (4)                      D. (3) (4)

10. 壮壮用计算器算  $14.58+3.46$ ，他错误地输入了  $14.58+3.76$ ，要修正这个错误，必须(     )。
- A. 加上 3                      B. 减去 3                      C. 加上 0.3                      D. 减去 0.3

五、运用知识解决问题。(25 分)

1. 赵凡家 7 月份用电量费用是 82.54 元，比 6 月份多用了 24.71 元，这两个月赵凡家一共用电费用是多少元？
2. 超市牛奶搞促销活动，第一箱 53.5 元，第二箱 27 元。妈妈买了两箱牛奶，在支付时发现 有 8.88 元红包可直接抵扣。妈妈只需再支付多少元？
3. 为了全面了解学生的身体状况，引导学生从小养成健康良好的生活习惯，学校组织学生体检。笑笑的体重是 34.5 千克，淘淘比笑笑重 5.1 千克，奇思比淘淘轻 3.2 千克，奇思重多少千克请你把下图补充完整再列式计算。
- 34.5 千克

笑笑：

淘淘：

奇思：
4. 为了测量水池蓄水的深度，把 5.89 m 长的竹竿竖直插入水中，入泥部分是 0.4m，露出水面的部分是 1.28 m。水池蓄水的深度是多少米？

5. 妈妈去超市购买了一些生活用品，不小心弄脏了购物小票，请你列式计算，找回丢失的数据。

编码名称	数量	单价	金额
10211367 洗衣粉	1	19.99	19.99
10211432 花露水	1	11.88	11.88
10212354 抽纸	1		
应收金额		45.60	
实收金额			
找零		4.40	

## 双流区小学数学四年级下册单元学业质量达标训练（二）

### 【二单元 认识三角形和四边形      三单元 小数乘法】

班级：\_\_\_\_\_ 姓名：\_\_\_\_\_ 等级：\_\_\_\_\_

#### 一、计算。（30 分）

##### 1. 口算。（10 分）

$$\begin{array}{llll} 0.8-0.75= & 2.4 \times 50= & 1.5 \times 0.6= & 9-2.15= & 2.5 \times 1.9 \times 4= \\ 1.53 \times 0.2= & 80 \times 0.125= & 9.2 \times 0.01= & 4.17 \times 0.1= & 0.12 \times 0.5= \end{array}$$

##### 2. 用竖式计算（带☆的要验算）。（8分）

$$2.06 \times 2.5= \quad 1.8 \times 1.72= \quad \star 9.6 \times 2.8=$$

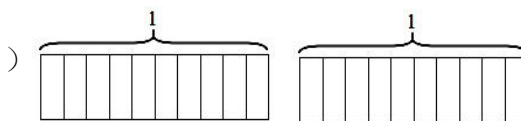
##### 3. 脱式计算, 能简算的要简算（12分）

$$0.84 \times 4.5 + 1.03 \quad 32 \times 2.5 \times 1.25 \quad 47.8 - 4.9 - 5.1$$

$$4.8 \times 13.5 + 13.5 \times 5.2 \quad 33 - 3.5 \times 6 \quad 3.5 \times 10.1$$

#### 二、填空。（25 分）

1、 $0.3 \times 5$  表示（  
在右边的图里画一画。



2、计算  $0.5 \times 0.24$  时，先按整数乘法算（      ）的积，再看原来两个乘数中一共有（      ）位小数，就从积的右边起数（      ）位点上小数点并去掉小数末尾的零，因此， $0.5 \times 0.24 =$ （      ）。

3.  $4.7 \times 0.08$  的积是（      ）位小数， $2.5 \times 0.08$  的积化简后是（      ）位小数。

4. 根据  $35 \times 16 = 560$ ，在（      ）里填上合适的数。

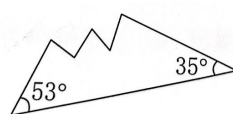
$$3.5 \times 1.6 = ( \quad ) \quad 0.35 \times 160 = ( \quad ) \quad 0.35 \times 0.16 = ( \quad )$$

5. 自行车的三角车架，利用了三角形具有（ ）性，从而使得自行车整体架构稳定。伸缩晾衣架利用了平行四边形具有（ ）性，可以在不晾衣服时收纳起来从而节约空间。

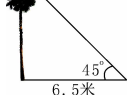
6. 红领巾按照角分属于（ ）三角形，按边分属于（ ）三角形。

7. 三角形的三个内角和是（ ），因此，一个三角形中最多有（ ）个直角，（ ）个钝角，至少有（ ）个锐角。

8. 如右图，笑笑把一张三角形纸片撕掉了一个角，撕掉的角的度数是（ ），这个三角形按角分是（ ）。



9. 若等腰三角形的顶角是  $50^\circ$ ，则它的底角都是（ ），若等腰三角形的一个底角是  $50^\circ$ ，则顶角是（ ）。

10.  左图中的树高（ ）米，因为（ ）。

### 三、选择题。（20 分）

1. 1 块橡皮 0.5 元，买 3 块橡皮需要多少元？下列方法正确的有（ ）个。

$0.5 \text{ 元} = 5 \text{ 角}$ $3 \times 5 = 15 \text{ (角)}$ $15 \text{ 角} = 1.5 \text{ 元}$	$1.5$ $0.50, 0.50, 0.50$	$0.5$ 是 5 个 $0.1$ ， $3$ 个 $0.5$ 是 15 个 $0.1$ ，是 $1.5$ 。	$3 \times 0.5 = 1.5 \text{ (元)}$
--------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------	------------------------------------------------------------	----------------------------------

- A. 1      B. 2      C. 3      D. 4

2. 淘气用一个 10 倍的放大镜看一个三角形，这个三角形的内角和是（ ）。

- A.  $180^\circ$       B.  $1800^\circ$       C.  $360^\circ$       D.  $3600^\circ$

3.  $甲 \times 1.98 = 乙 \times 0.89$ （甲乙都不等于 0），那么（ ）。

- A. 甲  $>$  乙      B. 甲  $<$  乙      C. 甲 = 乙      D. 不能确定

4. 下面四组小棒中，能摆成三角形的有（ ）组。

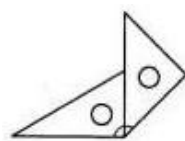


- A. 1 组      B. 2 组      C. 3 组      D. 4 组

5. 笑笑用一幅三角板拼出了一个角，如右图，它的度数是

( )°。

- A. 100      B. 135      C. 120      D. 150



6. 一个三角形的两条边分别是 5cm 和 10cm，第三条边可能是( )。

- A. 5cm      B. 18cm      C. 12cm      D. 15cm

7. 一个三角形的两个内角分别是  $45^\circ$  和  $75^\circ$ ，这是一个( )三角形。

- A. 锐角      B. 直角      C. 钝角      D. 无法确定

8.  $A \times B = 3.6$ , 如果 A 扩大到原来的 10 倍, B 缩小到原来的  $\frac{1}{100}$ , 那么积是( )。

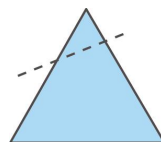
- A. 0.36      B. 3.6      C. 36      D. 0.036

9. 估一估，算式  $3.5 \square 4 \times 3$  的积在( )之间。

- A. 8 和 9      B. 9 和 10      C. 10 和 11      D. 11 和 12

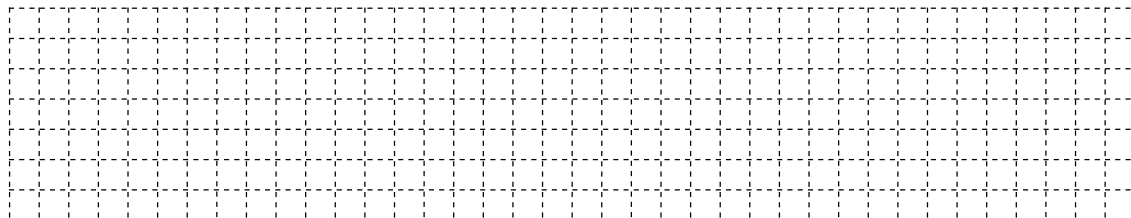
10. 如右图，从一个大三角形中沿虚线剪下一个小三角形，剪下的小三角形的内角和与剩下的四边形的内角和分别是( )。

- A.  $90^\circ$        $180^\circ$       B.  $180^\circ$        $180^\circ$   
C.  $180^\circ$        $360^\circ$       D.  $360^\circ$        $360^\circ$



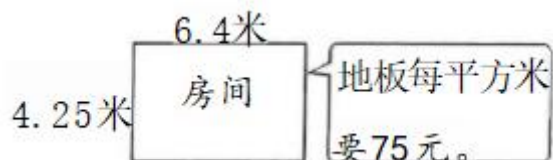
#### 四、操作题。(5 分)

1. 在方格纸中画一个锐角三角形、直角三角形、钝角三角形、平行四边形、梯形。



#### 五、解决问题。(20 分)

1. 给这个房间铺地板，至少需要多少元？



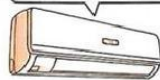
2. 6 月份变频空调的耗电量比普通空调少多少千瓦时?

我一天的耗电量是 17.6 千瓦时。

普通空调



我一天的耗电量是 7.2 千瓦时。



变频空调

3. 张师傅要用货梯运送 17 箱货物, 每箱货物重 58.5 千克。如果电梯只搭载张师傅和这些货物, 那么张师傅能否一次运完?

写出你的思考过程。



4. 四(1)班要采购图书与文具。

(1) 班里要买 3 本《中国民间故事》和 4 本《西游记》, 但这两本书的价格标签被弄脏了。估一估, 买这些书 200 元够吗?(6 分)



28 ~~元~~



24 ~~元~~

(2) 要给班里 45 名同学买练习本, 每人一本, 每本 1.6 元。甲、乙两个店铺都有促销活动, 在哪个店铺买更划算?



甲店铺



乙店铺

# 双流区小学数学四年级下册单元学业质量达标训练(三)

## 【四单元 观察物体

## 五单元 认识方程】

班级\_\_\_\_\_ 姓名\_\_\_\_\_ 等级\_\_\_\_\_

### 一、计算。

#### 1、直接写出得数。

$0.9 - 0.85 =$

$2.4 \times 50 =$

$1.5 \times 0.6 =$

$2.5 \times 1.7 \times 4 =$

$80 \times 0.125 =$

$9.6 \times 0.01 =$

$6.8 \div 10 =$

$4.1 + 5.9 \times 0 =$

$0.075 \times 100 =$

$9a - 8a =$

$9 - 2.35 =$

$3.01 \times 2.99 \approx$

(保留整数)

#### 2、解方程。

$① 8a \div 4 = 32$

$② 3x - 1.4 = 1.6$

$③ 12 - 3m = 4.6 + 4.4$

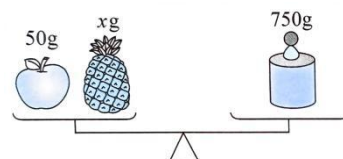
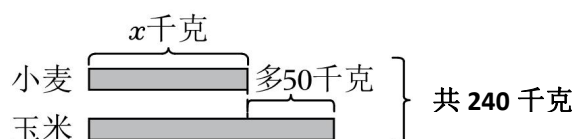
#### 3、脱式计算，能简算的可以简算哦。

$① 42.9 - 18.46 - 1.54$

$② 36.7 \times 2.8 + 3.67 \times 72$

$③ 8.8 \times 6 \times 12.5$

#### 4、看图列方程并解答。

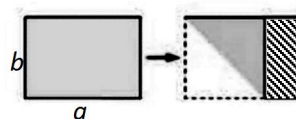


### 二、填一填。

1. 用正方体搭一个立体图形(面面相接), 从上面看和右面看如右图所示, 搭这个立体图形最多需要( )个小正方体, 最少需要( )个小正方体。



2. 左图的周长是( ), 面积是( ); 右图中小长方形的面积是( )。

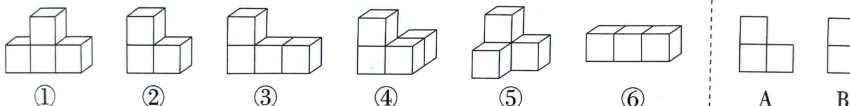


3. 唐代的“一尺”相当于现在的  $a$  米。浪漫主义诗人李白诗句中的“飞流直下三千尺”的“三

千尺”相当于现在的（ ）米。

4. 如图，有一个边长为  $b$  米长的正方形，现将边长增加 1.8 厘米，得到一个新的正方形。 $1.8b$  求的是（ ）的面积，新正方形比原来增加了（ ）平方厘米。（用含有字母的式子表示）

	$b$	1.8
	甲	
乙	丙	

5. 

(1) 从正面看是图 A 的有（ ）。

(2) 从左面看是图 B 的有（ ）。

(3) 从右面看，右边哪个立体图形与⑤看到的形状是相同的？把它圈起来。

6. 中国的大运河是世界上建造时间最早的人工运河。其中隋唐大运河全长 2700 千米，比京杭大运河全长的两倍少 888 千米。京杭大运河的全长是多少千米？题目中的等量关系是（ ）。设京杭大运河的全长是  $x$  千米，则可列方程（ ），所以京杭大运河的全长是（ ）千米。

7. 5 个连续奇数的和是 55，如果中间一个数是  $Y$ ，那么最小的一个数用含有  $Y$  的式子表示是（ ），这五个数分别是（ ）。

8. 一辆自行车  $a$  元，一辆电瓶车的价钱是一辆自行车的 3.5 倍。 $3.5a$  表示（ ）； $3.5a - a$  表示（ ）。


### 三、选择正确答案的番号填在括号内。

1. 下面各题中方程有（ ）。

- ①  $2y = 9$       ②  $x + 5$       ③  $x - 2 > 3$       ④  $7 + 3x = 19$
- A. ①②      B. ①②④      C. ①③      D. ①④

2. 活字印刷术根据稿件将字模排列在字盘中涂墨印刷。淘气体验活字印刷术时使用的字盘有 8 行，淘气在每行放了  $x$  个字模，\_\_\_\_\_，淘气一次可以印刷多少个汉字？如果用“ $8x + y$ ”表示淘气一次可以印刷多少个汉字”，那么横线上的信息应选择（ ）。

- A. 又放了  $y$  个字模      B. 又在每行放了  $y$  个字模
- C. 取下了  $y$  个字模      D. 又在每行取下了  $y$  个字模

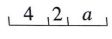
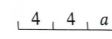


3. 用 4 个同样的小正方体摆一摆，从上面看形状是  的是（ ）。



4. “爷爷岁数比小明岁数的 6 倍大 3。”下面根据这句话写出的等量关系中，不正确的是（ ）。

- A. (爷爷的岁数+3)÷6=小明的岁数      B. 小明的岁数×6+3=爷爷的岁数  
C. (爷爷的岁数-3)÷6=小明的岁数      D. 爷爷的岁数-3=小明的岁数×6

5. 下列选项中，能用“ $4+2a$ ”表示的是（ ）。

- A. 整条线段的长度：      B. 整条线段的长度：  
C. 这个长方形的面积：      D. 这个长方形的周长：

6. 一个长方形的周长是 18 分米，长是 6 分米，设宽是  $\chi$  分米，下面方程中正确的是（ ）。

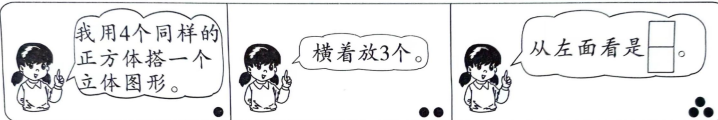
- A.  $\chi+6=18$       B.  $(\chi-6) \times 2=18$       C.  $\chi+6=18 \div 2$       D.  $\chi-6=18 \div 2$

7. 小优今年  $\chi$  岁，比小亮小 3 岁，再过 5 年，他们相差（ ）岁。

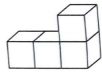
- A. 5      B. 3      C. 8      D. 2

8. 甲数是  $a$ ，比乙数的 2 倍多  $b$ ，求乙数的式子是（ ）。

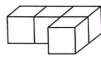
- A.  $a \times 2 - b$       B.  $a \div 2 - b$       C.  $(a+b) \div 2$       D.  $(a-b) \div 2$

9. 

下面的立体图形（ ）不是按照上图中的指令搭成的。



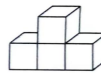
A



B



C

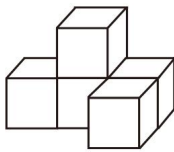


D

10. 一个两位数，它的十位数字是  $a$ ，个位数字是  $b$ ，这个两位数可写成（ ）。

- A.  $10a+b$       B.  $a+b$       C.  $ab$       D.  $10b+a$

四、操作。奇思用 5 个小正方体搭出了如图的立体图形，请分别画出从正面、上面、左面看到的形状。



正面



上面



左面

五、走进生活，解决问题。

1. 数学课上，老师给表现好的同学分糖，如果每人分 4 颗，就多 5 颗；如果每人分 5 颗，就少 4 颗。表现优秀的同学有多少人？（列方程解答）

2. 天府绿道沿途遍布湿地、湖泊、桥梁、草地、鲜花、树木等。周末奇思和妈妈、爸爸一起骑行天府绿道。\_\_\_\_\_，你知道奇思每分可骑行多少米吗？请你选择两条合适的信息完成问题。

(1) 我选择的信息是 ( )。

等量关系式: \_\_\_\_\_

(2) 请根据选择的信息，列方程解答。

①爸爸每分可骑行280米。

②妈妈每分可骑行240米。

③爸爸每分骑行路程比奇思每分骑行路程的2倍多40米。

④妈妈每分骑行路程是奇思每分骑行路程的2倍。

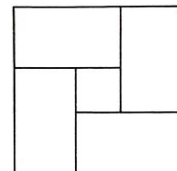
3. 《九章算术》是我国最早记录用方程解决问题的数学专著, 里面记载了一道有趣的问题:

“今有牛五、羊二, 直金三十两, 牛一, 直金四两, 羊直金几何?” 题目大意是: 五头牛、两只羊共值 30 两“金”, 一头牛值 4 两“金”, 每只羊值多少两“金”? (金: 古代货币单位)

画线段图:

列方程解答:

4. 如图, 工人用四块完全相同的长方形木板和一块小正方形木板拼成了一块大正方形木板, 大正方形木板的边长是 11 厘米, 小正方形木板的边长是 3 厘米, 则每块长方形木板的面积是多少平方厘米? (列方程解决问题)



5. 人在运动时所承受的心跳速率和人的年龄有关。用  $a$  表示一个人的年龄, 用  $b$  表示正常情况下, 这个人在运动时所承受的每分钟心跳的最高次数。且  $b = 0.8 \times (220 - a)$ 。

(1) 正常情况下, 一名 15 岁的少年在运动时所能承受的每分钟心跳最高是多少次?

(2) 一名 45 岁的中年人在运动时, 10 秒心跳的次数为 30 次, 他会有危险吗? 请写出你的想法。

# 双流区小学数学四年级下期单元学业质量达标训练（四）

## 【数学好玩 六单元 数据的表示和分析】

班级 \_\_\_\_\_ 姓名 \_\_\_\_\_ 等级 \_\_\_\_\_

### 一、计算。

1. 直接写出下列各题的得数

$0.09+1.91=$

$0.2\times 0.5=$

$73.8\div 100=$

$0.9+0.9-0.9+0.9=$

$5-0.04=$

$8.7+3=$

$8.593\times 0=$

$16-2.3-4.7=$

2. 竖式计算。

$\textcircled{1}18.72+3.28=$

$\textcircled{2}30-13.55=$

$\textcircled{3}0.6\times 1.72=$

3. 脱式计算，能简算的要简算。

$\textcircled{1}0.36+0.36\times 99$

$\textcircled{2}100.1\times 7.9$

$\textcircled{3}24.8-(14.8+3.4)$

$\textcircled{4}2.8-[0.56\times (5.2-4.7)]$

$\textcircled{5}(0.6+4)\times 0.25$

$\textcircled{6}6.4-1.4\times 3$

4. 解方程。（4分）

$\textcircled{1}18+3x=39$

$\textcircled{2}13.7-m=0.8$

### 二、填空。

1. 图形之间没有（ ），也不（ ），是密铺。

2. 一次测试，5名同学的成绩分别是95分、94分、97分、93分、96分，他们的数学平均成绩为（ ）分。

3. 淘气有18张图片，笑笑有10张图片，淘气给笑笑（ ）张图片，二人图片就一样多。

4. 在2024年巴黎奥运会游泳100米男子比赛中，中国选手潘展乐夺冠并打破世界纪录。第二名澳大利亚选手成绩为47.48秒，与潘展乐相差1.08秒，潘展乐的成绩是（ ），

第三名哥伦比亚选手比潘展乐慢了 1.09 秒，他的成绩是（ ）。

5. 学校足球队原有 23 名队员，他们的平均体重是 43 千克，如果奇奇加入这支足球队，他的体重是 39 千克，那么现在足球队队员的平均体重比原来（ ）。（填“轻”或“重”）

6. 小红帮妈妈做家务，怎样做家务最快，至少需要（ ）分。

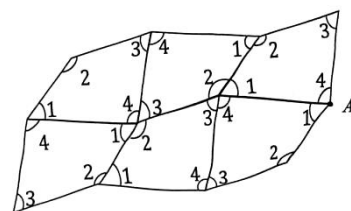
洗衣机洗衣	扫地	擦家具	晾衣服
15 分钟	5 分钟	10 分钟	5 分钟

7. 张教练想统计校篮球队每个队员的身高情况，应该选用（ ）统计图，他想统计队长最近 5 次训练的得分增减情况，应该选用（ ）统计。

8. 在一幅条形统计图中，用 2 厘米长的线段表示 10 千克，用（ ）厘米的线段表示 30 千克。

9. 小娟用自己存的钱的一半买了一本科技书，后来妈妈又给她 5 元，她又用现有的钱的一半多 0.4 元买了字典，结果还剩 7.2 元，那么小娟原来存了（ ）元钱。

10. 能密铺的图形拼在一起，公共顶点上的几个角的度数和是（ ）°；若要将右图继续密铺，则公共顶点 A 处还需要拼接∠（ ）和∠（ ）。



### 三、选择。（把正确答案的番号填在括号里）

1. 下面的学校信息资料中，不适合用统计图表示的是（ ）。

- A、各年级人数      B、5 年来学生人数变化      C、学生总人数

2. 王叔叔前四天跑步路程分别是 5、3、6、6（单位：km）。若第五天跑步 1km，那么这五天平均每天跑的路程与前四天平均每天跑的路程相比会（ ）

- A、减少      B、增加      C、没有变化

3. 阿姨要煎三条鱼。煎鱼的时候鱼的正反面都要煎，各需要 4 分钟。铁锅最多能同时容纳两条鱼一起煎。至少要（ ）分钟才能煎好全部的鱼。

- A、12 分钟      B、9 分钟      C、8 分钟

4. 平均数是一组数据（ ）。

- A、平均水平的代表      B、其中的一个数      C、最中间的一个数

5. 淘气参加了 5 次网上答题竞赛，平均成绩是 95 分，其中前四次的成绩分别是 96 分、98 分、95 分和 96 分，那么第五次的成绩（ ）。

- A、可能是 95 分      B、一定高于 95 分      C、一定低于 95 分

6. 一个平底锅一次最多煎 2 张饼，煎熟 1 张饼需要 6 分钟（正、反面各 3 分钟）。21 分钟最多能煎熟（ ）张饼。

- A、3 张      B、6 张      C、7 张

7. 一条小河平均水深 1 米，小强身高 1.2 米，他不会游泳，他下河玩（ ）。

- A、一定安全      B、可能安全      C、一定不安全

8. 小明班里语文平均分 93 分，说明小明语文考了（ ）分。

- A、93 分      B、高于 93 分      C、低于 93 分      D、A、B、C 都有可能

9. 为美化城市道路，空港发展集团准备选用地砖对地面进行密铺，下面地砖样式不可以选的是（ ）。

- A、 B、 C、 D、

10. 下面（ ）事件最适合用条形统计图表示。

- A、土肥坡土拨鼠们身高的变化情况 B、不同年龄段豹子的体重变化情况  
C、某动物园不同种类猴子数量 D、梅花鹿在不同季节的活动时间变化情况

#### 四、动手操作。

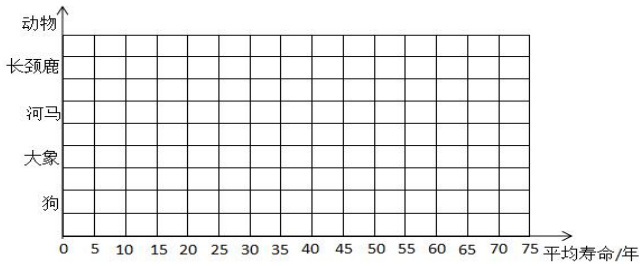
聪聪早上起床后穿衣服要 5 分钟、洗漱要 5 分钟、听英语课文朗读 10 分钟、吃早餐 15 分钟，聪聪做完这些事情至少需要多少分钟？（请用画图或列表等方式表示你的思路）

#### 五、解决问题。

1. 下面是几种动物的平均寿命统计表。

动物	狗	大象	河马	长颈鹿
平均寿命/年	10	68	35	27

把上面的数据用下面的条形统计图表示出来，并回答右边的问题。



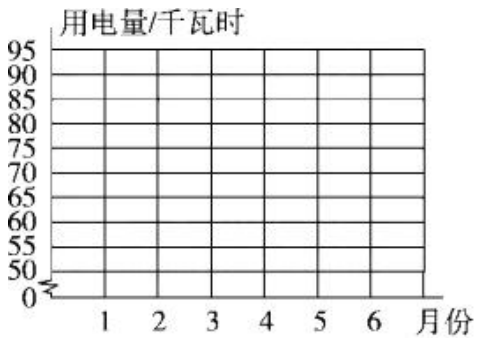
- (1) 每格代表（ ）岁。  
(2) （ ）的平均寿命最长，  
（ ）的平均寿命最短。  
(3) 长颈鹿的平均寿命是河马平均寿命的（ ）。

2. 下面是小明家 1~6 月份的用电量情况统计表。

月份	1	2	3	4	5	6
用电量/千瓦时	55	90	60	60	65	70

- (1) 根据上表中的数据制成统计图。  
(2) 哪个月的用电量与上个月相比增长的幅度最大？可能是什么原因？

小明家 1~6 月份的用电量情况统计图

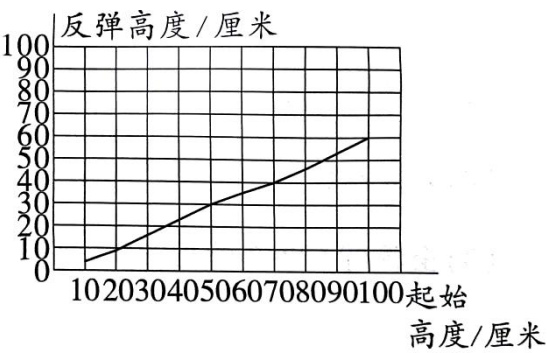


- (3) 请你预测小明家 7 月份的用电量可能是多少千瓦时？你有什么依据？

3. 下面是一个小球从不同高度自由下落到地面后反弹高度的折线统计图，根据图中信息，回答下列问题。

- (1) 小球的反弹高度 ( ) 起始高度。(填“一定”“可能”或“不可能”)
- (2) 让小球从 70 厘米的高度自由下落，第一次反弹高度是 ( ) 厘米，第二次接触地面后的反弹高度大约是 ( ) 厘米。(填序号)

①18      ②24      ③29

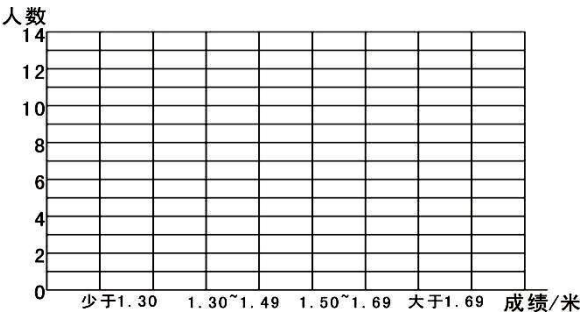


4. 下面是四（1）班男同学立定跳远测试的成绩。

学号	成绩	学号	成绩	学号	成绩	学号	成绩	学号	成绩
1	1.58	6	1.57	11	1.62	16	1.62	21	1.74
2	1.50	7	1.58	12	1.28	17	1.56	22	1.54
3	1.56	8	1.47	13	1.62	18	1.67	23	1.46
4	1.48	9	1.35	14	1.59	19	1.77	24	1.35
5	1.62	10	1.75	15	1.48	20	1.20	25	1.65

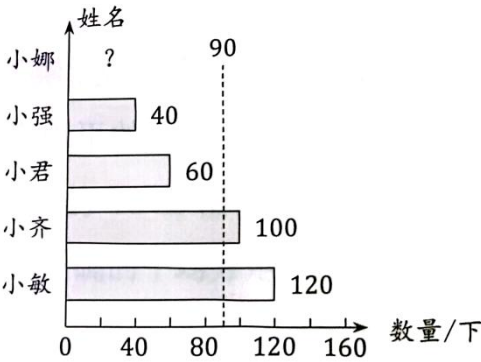
- (1) 根据上表，用画“正”字的方法统计各段的人数。      (2) 根据统计表画出统计图。
- 四（1）班男同学立定跳远测试成绩统计表

成绩/米	小于 1.30	1.30~1.49	1.50~1.69	大于 1.69
画“正”字统计				
人数				



- (3) 学校规定，立定跳远达标成绩是 1.30 米，四（1）班男同学达标人数多少人？占男同学人数的几分之几？

5. 学校进行跳绳训练，小娜所在的小组有 5 人，按照下面统计图所示，要让这个小组平均成绩为每分钟 90 下(虚线表示平均成绩 90 下)，小娜至少要跳多少下？



# 双流区小学数学四年级下册单元学业质量达标训练（五）

## 【综合练习】

班级 \_\_\_\_\_ 姓名 \_\_\_\_\_ 等级 \_\_\_\_\_

### 一、计算。（共 39 分）

#### 1. 直接写出得数。（8 分）

$12.5 \times 80 =$

$0.87 \div 10 =$

$3.58 - 2.5 =$

$1.83 + 2.7 =$

$1 - 0.45 =$

$0.29 + 4.71 =$

$10 - 0.8 - 0.2 =$

$1.3x + 7x =$

#### 2. 竖式计算（带★的题目写出验算过程）。（7 分）

$7.35 + 18.29 =$

$13.8 - 4.75 =$

$\star 3.05 \times 4.6 =$

#### 3. 脱式计算。（运用运算律可以使计算简便哦!）（18 分）

$\textcircled{1} 9.38 - 0.65 - 4.35$

$\textcircled{2} 2.1 \times 8 \times 1.25 \times 0.3$

$\textcircled{3} 12.34 + 8.79 + 7.66 - 3.7$

$\textcircled{4} 2.5 \times (40 - 4)$

$\textcircled{5} 2.8 - [0.56 \times (5.2 - 4.7)]$

$\textcircled{6} 0.47 \times 6.9 + 4.7 \times 0.31$

#### 4. 解方程。（6 分）

$\textcircled{1} 7x + 36 = 64$

$\textcircled{2} 9x - 27 = 45$

$\textcircled{3} 1.8 + 4x = 9.8$

### 二、填空。（共 20 分，每空 1 分）

1. 大熊猫是动物界里母体和幼仔体重相差最悬殊的动物，刚出生的大熊猫幼仔最小只有 0.051 千克，成年大熊猫体重可以达到 150 千克。横线上的数读作（ ），  
“5” 在（ ）位上，表示（ ）个（ ）。

2. 0.58 的计数单位是（ ），再添上（ ）个这样的计数单位就得到自然数 1。

3. 在上面的括号里填上适当的小数，下面的括号里填上适当的分数。



4. 480 千克= ( ) 吨      3.2 平方米= ( ) 平方分米      7 米 4 厘米= ( ) 米

5. 在○里填上“>”“<”或“=”。

3.99 ○ 4.01      3.8-1.2 ○ 3.8-2.1      45 ○ 45×1.01      8.4×0.6 ○ 6×0.84

6. 一个等腰三角形，其中一个底角是  $40^\circ$ ，那么这个三角形的顶角是 ( )  $^\circ$ 。

7. 一次测试中，小明语文、数学、英语三科的平均分是 86.2 分，科学成绩公布后，他的四科平均分是 88.5 分，他的科学 ( ) 分。

8. 一本书  $m$  页，每天看  $a$  页，看了 5 天，还剩下 ( ) 没有看。

9. 张大爷用竹条做了一个三角形框架，框架的两条边是 20 厘米和 8 厘米，那么这个框架的第三条边的长度最长是 ( ) 厘米，最短是 ( ) 厘米。(取整厘米数)

10. 烤面包时，正面要烤 2 分，反面只要烤 1 分，丽丽的烤面包机一次最多能放 2 片面包，她每天早晨要吃 3 片面包，至少需要烤 ( ) 分。

### 三、选择 (10 分，每题 1 分)

1. 下列图形不能密铺的是 ( )。

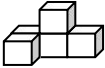


2. 锐角三角形的任意两个锐角之和一定 ( ) 钝角三角形的两个锐角之和。

A. 大于      B. 小于      C. 等于      D. 无法判断

3. 妈妈今年  $b$  岁，儿子今年  $(b-26)$  岁，5 年后妈妈比儿子大 ( ) 岁。

A. 5      B. 26 岁      C.  $b$       D.  $b+5$

4. 用五个同样的小正方体搭成一个立体图形如图：，再添上同样的一个小正方体 (面面相接)，使这个立体图形从上面看到的形状不变，有 ( ) 种添法。

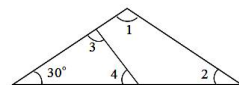
A. 3      B. 4      C. 5      D. 无数

5. 已知一个数  $\square 1. \square 6$ ，要使这个数最接近 42，这个数是 ( )。

A. 41.16      B. 41.46      C. 41.56      D. 41.96

6. 如图， $\angle 1 + \angle 2 + \angle 3 + \angle 4 =$  ( )  $^\circ$ 。

A. 360      B. 180      C. 300      D. 150



7. 一个数乘 0.01，所得的积是 4.58，这个数原来是 ( )

B. 0.458      B. 45.8      C. 458      D. 4580

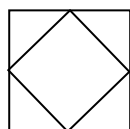
8. 下面 ( ) 组的三条线段能围成一个等腰三角形。

A. 4cm、4cm、9cm      B. 5cm、5cm、4cm      C. 4cm、5cm、6cm      D. 10cm、10cm、25cm

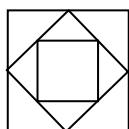
9. 一支钢笔  $b$  元，笑笑买了 10 支，付了 100 元，找回 14 元，列式应为 ( )

A.  $10b - 14 = 100$       B.  $b + 10 + 14 = 100$       C.  $100 + 14 = 10b$       D.  $10b + 14 = 100$

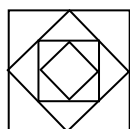
10. 观察图形，第  $n$  个图形中三角形的个数是 ( )



第 1 个



第 2 个



第 3 个

A.  $2n$

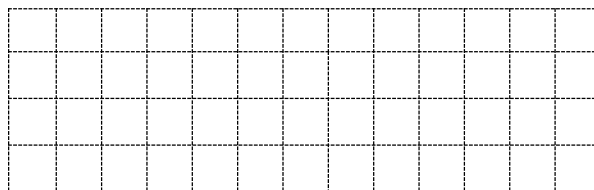
B.  $2n+2$

C.  $4n$

D.  $4n+4$

**四、动手操作。（共 6 分）**

1. 分别画出从正面、上面和右面看到的立体图形的形状。

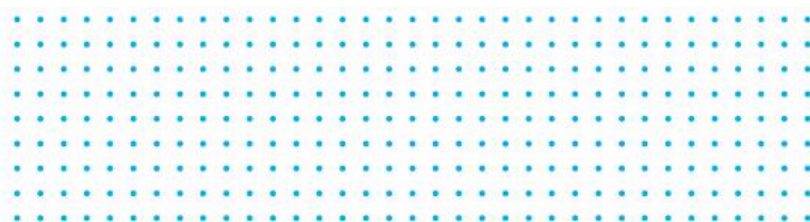


正 面

上 面

左 面

2. 在点子图上画出下面图形。



平行四边形

等腰梯形

等腰直角三角形

**五、解决问题。（共 25 分）**

1. 下面是儿童各时期脉搏跳动情况。



婴儿



2岁



5岁



10岁

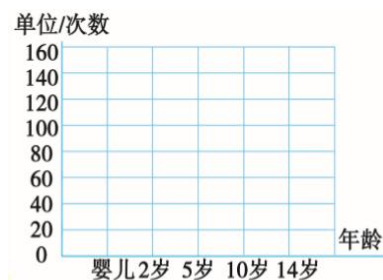


14岁

135 次/分    115 次/分    97 次/分    84 次/分    72 次/分

(1) 根据以上数据制成折线统计图。

(2) 脉搏每分钟跳动次数的变化与年龄有什么关系？



(3) 婴儿时间脉搏跳动次数与 14 岁相比，每分钟多多少次？

2. 如图，同时来了三辆货车准备上桥，三辆货车连同货物分别重 4.2 吨、3.85 吨、3.68 吨。

这三辆货车能同时上桥吗？



3. 将 440 克混合物倒入 6 个相同的玻璃瓶， 每个玻璃瓶都装满后还剩 20 克， 每个玻璃瓶倒入多少克混合物？

(1) 根据题意，画线段图，并写出等量关系。

(2) 根据等量关系列方程解答。

4. 妙想想在游乐园的文创商店购买一些纪念品，她买了 2 个售价为 87.4 元的玩偶和 5 个售价为 10.7 元的徽章。文创商店有以下两个活动（只能参加一个活动），妙想参加哪个活动更划算？

活动一	活动二
每满 200 元，立减 20 元	花 10 元加入会员，全场商品每件立减 5 元

5. 要靠一面墙（这面墙足够长）用三条栅栏围成一个长方形的鸡舍，栅栏的总长为 20 米，鸡舍其中的一条栅栏 8 米，则与之相邻的另一条边长多少米？（要分情况讨论哦!）

