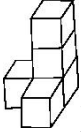




期末检测卷

一、填一填。(13 题 2 分, 其余每空 1 分, 共 30 分)

1. 承德避暑山庄平均每天接待游客 a 人, 一周共接待游客()人。
2. 4 个人平均分吃 3 个桃子, 每人吃了()个桃子; 每人吃了这些桃子的()。
3. $a \times b = 56$, 若把因数 a 扩大到原来的 10 倍, 因数 b 不变, 积是(); 若因数 a 扩大到原来的 2 倍, 因数 b 扩大到原来的 5 倍, 积是(); 若因数 a 扩大到原来的 4 倍, 因数 b 缩小到原来的 $\frac{1}{4}$, 积是()。
4. 12 和 36 的最大公因数是(), 7 和 17 的最大公因数是()。
5. $637200000 = ()$ 万 $= ()$ 亿。
6. ()三角形的三个内角都是 60° 。
7. $35 \text{ 厘米} = \left[\frac{\quad}{\quad} \right] \text{ 米}$ $120 \text{ 克} = \left[\frac{\quad}{\quad} \right] \text{ 千克}$
 $10.43 \text{ 吨} = () \text{ 吨} () \text{ 千克}$
8.  如左图,  是从()面看到的。
9. 小马虎把 $10.72 - (m + 1.5)$ 算成了 $10.72 - m + 1.5$, 他这样计算的结果比正确结果()(填“多”或“少”)()。
10. $\frac{23}{1000}$ 改写成小数是(), 读作()。这个小数的小数点右边第二位是()位, 它的计数单位是(), 表示()。





11. ()和()都是特殊的平行四边形。
12. 估算 496×21 时，可以把 496 看成()，21 看成()，结果大约是()。
13. 根据发现的规律，在括号里填上合适的数。

$$66 \times 99 = 6534$$

$$666 \times 999 = 665334$$

$$6666 \times 9999 = 66653334$$

$$66666 \times 99999 = ()。$$

二、选择。(每题 2 分，共 14 分)

1. 下面各数中不读零的是()。
- A. 80000.18 B. 8.000018 C. 800.0018
2. 一个正方形的周长是 a 米，它的面积是()平方米。
- A. a^2 B. $(a \div 4)^2$ C. $4a$
3. 从平行四边形的一个顶点出发可以画()条这个平行四边形的高。
- A. 4 B. 2 C. 1 D. 无数
4. 如果三角形的两条边的长分别是 7 厘米和 5 厘米，那么第三条边最长是()厘米。(边长取整厘米数)
- A. 6 B. 11 C. 12
5. $a \times 99 + a = a \times (99 + 1)$ ，这是根据()进行运算的。
- A. 乘法分配律 B. 乘法结合律 C. 乘法交换律
6. 分数 $\frac{4}{9}$ 的分子扩大为原来的 2 倍，要使分数的大小不变，分母应变为()。



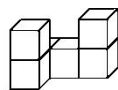


A. 8

B. 18

C. 27

7. 下面两个图从()观察到的形状相同。



A. 左面

B. 前面

C. 上面

三、判断。(每题 1 分，共 6 分)

1. 分数 $\frac{3}{5}$, $\frac{3}{6}$, $\frac{3}{7}$ 都是最简分数。 ()

2. 0.30 与 0.3 的大小相等，计数单位也相同。 ()

3. 1 米的 $\frac{3}{4}$ 和 3 米的 $\frac{1}{4}$ 同样长。 ()

4. 等腰三角形不可能是钝角三角形。 ()

5. a^2 表示两个 a 相乘， $2a$ 表示两个 a 相加。 ()

6. 72 和 54 的最大公因数是 9。 ()

四、计算。(1 题 6 分，2 题 8 分，3 题 12 分，共 26 分)

1. 口算。

$$125 \times 80 =$$

$$25 \times 9 \times 4 =$$

$$\frac{2}{15} + \frac{3}{15} =$$

$$0.6 - 0.47 =$$

$$0.75 + 1.4 =$$

$$1 - \frac{7}{16} =$$

2. 列竖式计算。

$$152 \times 69 =$$

$$450 \times 20 =$$

$$3.05 - 1.48 =$$

$$0.36 + 21.5 =$$





3. 计算下面各题，能简算的要简算。

$$999 \times 999 + 999$$

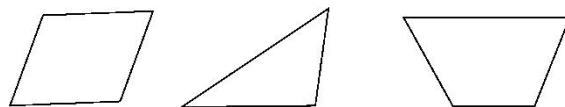
$$12 \times 8 \times 125 \times 2$$

$$102 \times 49$$

$$60.89 - 10.27 - 23.89$$

五、操作题。(1 题 3 分，2 题 9 分，共 12 分)

1. 画出下列图形的一条高。



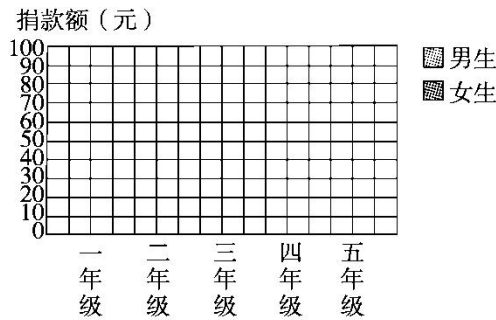
2. 根据统计表制作条形统计图并回答问题。

红星小学一~五年级为保护益鸟捐款数额统计表

年级	一		二		三		四		五	
性别	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女
捐款额(元)	20	20	30	20	30	20	50	60	80	85

红星小学一~五年级为保护益鸟捐款数额统计图



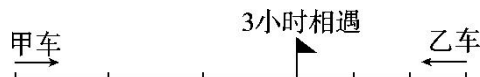


(1)()年级捐款最多, ()年级捐款最少。

(2)五年级男生比一年级男生多捐多少元?

六、解决问题。(1 题 3 分, 2 题 4 分, 3 题 5 分, 共 12 分)

1. 甲、乙两辆汽车分别从两地相对开出, 甲车每小时行 a 千米, 乙车每小时行 b 千米, 3 小时后在途中相遇(如下图)。

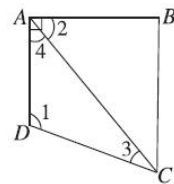


(1)()车的速度快一些。

(2)甲、乙两地间的距离是()千米。

(3)两车相遇时, 甲车比乙车多行了()千米。

2. 在下面的四边形 $ABCD$ 中, $\angle BAD=90^\circ$, $\angle 1=110^\circ$, $\angle 2=50^\circ$, 你能求出 $\angle 3$ 的度数吗?



3. 小明和小丽共有 20.6 元钱, 两人各买了一本同样的日记本后, 小明还剩 5.4 元, 小丽还剩 3.2 元。一本这样的日记本多少钱?





答案

一、1. $7a$ 2. $\frac{3}{4}$ $\frac{1}{4}$ 3. 560 560 56

4. 12 1 5. 63720 6.372 6. 等边

7. $\frac{7}{20}$ $\frac{3}{25}$ 10 430 8. 上 9. 多 3

10. 0.023 零点零二三 百分 0.01 2个0.01

11. 长方形 正方形 12. 500 20 10000

13. 6666533334

二、1. A 2. B 3. B 4. B 5. A 6. B 7. A

三、1. $\times$ 2. $\times$ 3. $\sqrt{\quad}$ 4. $\times$ 5. $\sqrt{\quad}$ 6. $\times$

四、1. 10000 900 $\frac{1}{3}$ 0.13 2.15 $\frac{9}{16}$

2. $152 \times 69 = 10488$

$450 \times 20 = 9000$

$$\begin{array}{r} 152 \\ \times 69 \\ \hline 1368 \\ 912 \\ \hline 10488 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 450 \\ \times 20 \\ \hline 9000 \end{array}$$

$3.05 - 1.48 = 1.57$

$0.36 + 21.5 = 21.86$

$$\begin{array}{r} 3.05 \\ - 1.48 \\ \hline 1.57 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 0.36 \\ + 21.5 \\ \hline 21.86 \end{array}$$

3. $999 \times 999 + 999$

21.86





$$=999\times(999+1)$$

$$=999\times1000$$

$$=999000$$

$$12\times8\times125\times2$$

$$=(12\times2)\times(8\times125)$$

$$=24\times1000$$

$$=24000$$

$$102\times49$$

$$=(100+2)\times49$$

$$=100\times49+2\times49$$

$$=4900+98$$

$$=4998$$

$$60.89-10.27-23.89$$

$$=60.89-23.89-10.27$$

$$=37-10.27$$

$$=26.73$$

五、1. 略

2. 图略 (1)五 一 (2) $80-20=60$ (元)

六、1. (1)甲 (2) $3(a+b)$ (3) $3(a-b)$

$$2. \angle4=90^{\circ}-50^{\circ}=40^{\circ} \quad \angle3=180^{\circ}-110^{\circ}-40^{\circ}=30^{\circ}$$

$$3. 20.6-5.4-3.2=12\text{(元)} \quad 12\div2=6\text{(元)}$$

