



期中测试卷

时间：90 分钟 满分：100 分

题号	一	二	三	四	五	总分
得分						

一、将正确的答案填在括号里。（每小题2分，共12分）

1. 3 平方米 = () 平方分米 2t600kg = () kg

2. 在下面 () 里填上合适的单位。

中国北京世界园艺博览会定于 2019 () 4 () 29 () 在延庆召开，占地面积 2.3 万 ()。园区选址距离八达岭长城 10 ()，被称为“长城脚下的世园会”。中国馆的屋顶为“如意”造型，为了建造出如抱月形状的屋顶，施工中使用到各种钢结构的构件，其中主梁最长有 32 米，重量达到 7 ()。

3. $89 \times 7 \square < 6300$ ， \square 里能填 ()。

4.

$$\begin{array}{r}
 86 \\
 \times 32 \\
 \hline
 172 \\
 258 \\
 \hline
 2752
 \end{array}$$

——→ 表示 () × () = ()

——→ 表示 () × () = ()

5. 在 ○ 中填入 “ >、< 或 = ”。

31×22

49×58

$31 \times 20 = 620$

$50 \times 60 = 3000$

$31 \times 22 \bigcirc 620$

$49 \times 58 \bigcirc 3000$

6. 在1989年、1998年、2016年、2100年这些个年份中，()年是闰年。

二、精挑细选，将正确答案的序号填在括号内。（每小题 2 分，共 16 分）

1. 小华和爸爸、妈妈于9月30日从北京出发到山东青岛旅游，10月5日返回，他们前后共旅游了 () 天。

- A. 4 B. 5 C. 6 D. 7

2. 学生卡正面的的面积大约是 ()。

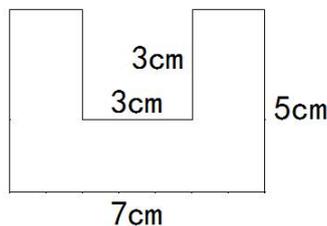
- A. 47cm^2 B. 24dm^2 C. 1m^2 D. 1dm^2



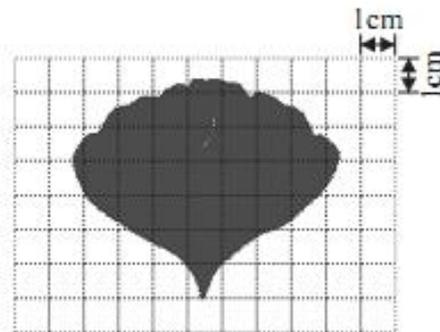


3. 30名三年级小学生的体重大约是1（ ）。
- A. 克 B. 千克 C. 公斤 D. 吨
4. 一辆汽车29分钟行驶41千米，照这样计算，1小时大约行驶（ ）千米。
- A. 40 B. 60 C. 70 D. 80
5. 5平方分米的正方形纸板最多能剪出（ ）个1平方厘米的小正方形。
- A. 50 B. 100 C. 500 D. 5000
6. 每包有10条毛巾，每箱有4包，5箱一共有200条毛巾。
- $10 \times 4 \times 5$ 求（ ） $200 \div 5$ 求（ ）
- $200 \div 5 \div 4$ 求（ ） 4×5 求（ ）
- A. 每箱有多少条毛巾？ B. 5箱一共有多少包毛巾？
- C. 每包有多少条毛巾？ D. 5箱一共有多少条毛巾？

7. 小明在计算下面图形的面积时，列式为：
 $7 \times 5 = 35$ （平方厘米）。检验时，发现自己算错了，但又不想重新列式修改，他可以选择（ ）算式。



- A. $35 + 3 \times 3$ B. $35 - 3 \times 3$
- C. $35 + 3 \times 4$ D. $35 - 3 \times 4$
8. 下面选项中（ ）最接近右图中树叶的面积。



- A. 15 平方厘米 B. 28 平方厘米
- C. 41 平方厘米 D. 44 平方厘米

三、细心审题，认真计算。（共32分）

1. 直接写出计算结果。（每小题1分，共8分）

$\frac{1}{4} + \frac{3}{4} =$ $2.8 - 1.8 =$ $25 \times 7 =$ $12 \times 50 =$

$1 - \frac{3}{9} =$ $1.3 + 0.7 =$ $125 \times 2 =$ $96 \div 8 =$

2. 用竖式计算。（每小题4分，共12分）

$23 \times 16 =$ $25 \times 12 =$ $99 \times 80 =$





3. 脱式计算。（每小题4分，共12分）

$285 + 23 \times 46$

$654 - 147 \div 7$

$15 + 28 = 43$

$49 - 43 = 6$

综合算式：_____

四、操作与思考。（每小题4分，共12分）

1. 在下面方格纸上画一个长方形，使它与给出图形的面积相等。（每个小正方形的边长都是1厘米）。



2. 用一根20米长的绳子，围一块长方形或正方形的绿地。小明用表格进行了探索。你发现了什么？

长 (m ²)	宽 (m ²)	面积 (m ²)
9	1	9
8	2	16
7	3	21
6	4	24
5	5	25

我发现了：



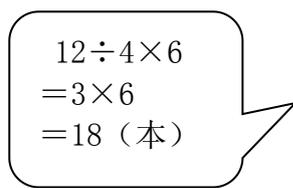


3. 学校买来6包故事书, 每包12本, 把这些书平均分给4个班, 每班分到多少本?



小红

$$\begin{aligned} &12 \times 6 \div 4 \\ &= 72 \div 4 \\ &= 18 \text{ (本)} \end{aligned}$$



小明

$$\begin{aligned} &12 \div 4 \times 6 \\ &= 3 \times 6 \\ &= 18 \text{ (本)} \end{aligned}$$

小明的做法对吗? 说明理由。

五、走进生活, 解决问题。(2题8分, 其余各题每题5分, 共28分)

1. 一批饮料, 如果用小卡车运, 每辆车装 36 箱, 18 辆车正好运完。如果改用大卡车运, 这批饮料正好装 9 辆车, 每辆大卡车装多少箱? (用两种方法解答)

2. 学校要买19副乒乓球拍。带1000元够吗? (用估算方法解答)

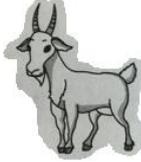


每副 49 元





3. 用一艘载重1吨的游船运送下面小动物过河。

动物名称				
体重（千克）	750	915	460	85

游船要把这些动物运过河，至少需要运几次？可以怎样运？

4. 买3副羽毛球拍一共用了168元。每个羽毛球拍多少元？



我是这样解答的：
 $168 \div 3 \div 2$
 $= 56 \div 2$
 $= 28$ （元）



小红

小红做的对吗？请通过验证说明。

5. 把两个长3厘米宽2厘米的长方形拼成一个大长方形，拼成的大长方形的周长和面积分别是多少？（画图并解答）





答案

一、将正确的答案填在括号里。

1. 300, 2600; 2. 年, 月, 日, m^2 , km, 吨; 3. 0;
4. 86, 2, 172; 86, 30, 2580; 5. $>$, $<$; 6. 2016;

二、精挑细选, 将正确答案的序号填在括号内。

1. C; 2. A; 3. D; 4. D; 5. C; 6. D, A, C, B; 7. B; 8. B

三、细心审题, 认真计算。

1. 1; 1; 175; 600; $\frac{6}{9}$ 或 $\frac{2}{3}$; 2; 250; 12

2. $23 \times 16 = 368$

$$\begin{array}{r} 23 \\ \times 16 \\ \hline 138 \\ 23 \\ \hline 368 \end{array}$$

$25 \times 12 = 300$

$$\begin{array}{r} 25 \\ \times 12 \\ \hline 50 \\ 25 \\ \hline 300 \end{array}$$

$99 \times 80 = 7920$

$$\begin{array}{r} 99 \\ \times 80 \\ \hline 7920 \end{array}$$

3.

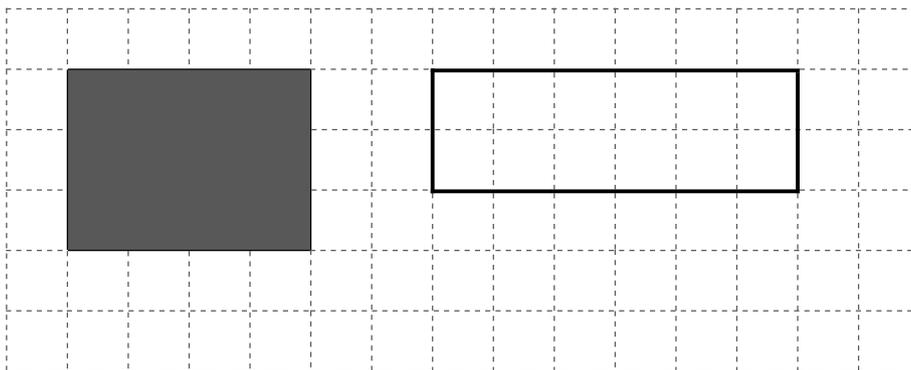
$$\begin{aligned} & 285 + 23 \times 47 \\ &= 285 + 1081 \\ &= 1366 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & 654 - 147 \div 7 \\ &= 654 - 21 \\ &= 633 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & 82 - 76 = 6 \\ & 432 \div 6 = 72 \\ & \text{综合算式: } \underline{432 \div (82 - 76)} \end{aligned}$$

四、操作与思考

1. 答案不唯一



2. 我发现: 长方形的长与宽越接近, 长方形的面积越大。

3. 小明的做法对。他是这样思考的:

- (1) 先分 1 包, 每班得到 3 本。
(2) 一共有 6 包, 每班得到 6 个 3 本。也就是 18 本。





五、走进生活，解决问题。

1. 方法一：

$$\begin{aligned} & 36 \times 18 \div 9 \\ & = 648 \div 9 \\ & = 72 \text{ (箱)} \end{aligned}$$

答：一辆大卡车装 72 箱。

方法二：

$$\begin{aligned} & \text{或 } 18 \div 9 \times 36 \\ & = 2 \times 36 \\ & = 72 \text{ (箱)} \end{aligned}$$

2. $19 \times 49 =$

$$20 \times 50 = 1000 \text{ (元)}$$

$$1000 > 19 \times 49$$

答：带 1000 元够了。

3. (1) $750 + 915 + 460 + 85 = 2210$ (千克)

答：至少需要 3 次。

(2) 可以这样运 (答案不唯一)：

①小象；②牛；③马和羊

4. (1) 一副羽毛球拍多少元？

$$28 \times 2 = 56 \text{ (元)}$$

(2) 三副羽毛球拍多少元？

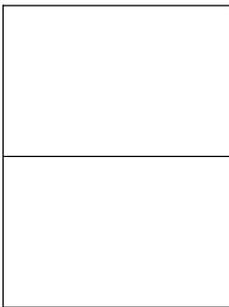
$$56 \times 3 = 168 \text{ (元)}$$

(3) 比较

$$168 = 168$$

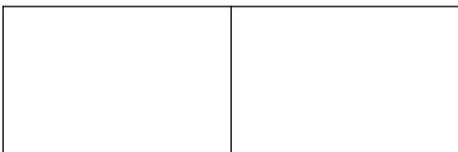
(4) 结论：小红做的对。

5. 答案不唯一



$$\begin{aligned} \text{周长: } & (3 + 2 \times 2) \times 2 \\ & = 7 \times 2 \\ & = 14 \text{ (厘米)} \end{aligned}$$

$$\text{面积: } 3 \times 2 \times 2 = 12 \text{ (平方厘米)}$$



$$\text{周长: } (3 \times 2 + 2) \times 2 = 16 \text{ (厘米)}$$

$$\text{面积: } 3 \times 2 \times 2 = 12 \text{ (平方厘米)}$$

