

《 》数学学习能力检测卷

(最新修订版)

2018年春季学期苏教版三年级(下) 期末使用

(本卷总分120分,共4页,建议完成时间60分钟)

班级_____ 姓名_____ 学号_____ 得分_____

一、计算题。(共28分)

1. 直接写出得数。(每题1分,共8分)

$450 \div 9 =$

$40 \times 50 =$

$0 \div 36 =$

$83 - 36 =$

$63 + 3.8 =$

$7.2 - 3.9 =$

$\frac{7}{8} - \frac{2}{8} =$

$\frac{4}{9} + \frac{5}{9} =$

2. 用竖式计算,有★的题要写出验算过程。(带★的每题5分,其余每题3

分,共11分)

$2.7 + 5.9 =$

$60 \times 48 =$

$\star 38 \times 54 =$

3. 混合运算。(每题3分,共9分)

$91 \div 7 \times 62$

$15 \times (428 - 349)$

$(858 + 142) \div 4$

二、填空题。(每空1分,共23分)

1. 不计算,请将符合要求的算式前面的序号填在括号里。

① 306×7

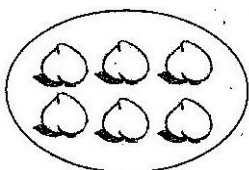
② 301×7

③ 130×7

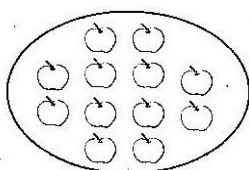
④ 603×7

积最大的算式是(); 积末尾有0的算式是(); 积中间有0的算式是()。

2. 在每个图里涂上颜色表示它右面的分数。



$\frac{1}{3}$



$\frac{3}{4}$

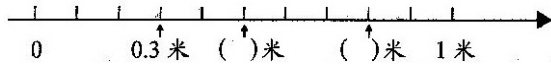
3. 在括号里填上合适的单位。

(1) 小明家一个月大约用水 8()。

(2) 世界上最长的河流是尼罗河, 全长约 6600():

(3) 书房里的书柜高 2.2(); 这个书柜正面的面积约是 6()。

4. 在括号里填上合适的小数。



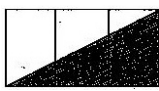
5. 59 王奶奶从家到商场买东西。她每分钟走 59 米, 走了 17 分钟正好到达。请根据左面的竖式完成填空。

$$\begin{array}{r} \times 17 \\ 413 \\ 59 \\ \hline 1003 \end{array}$$

(1) 王奶奶 7 分钟走了()米。

(2) 王奶奶 10 分钟走了()米。

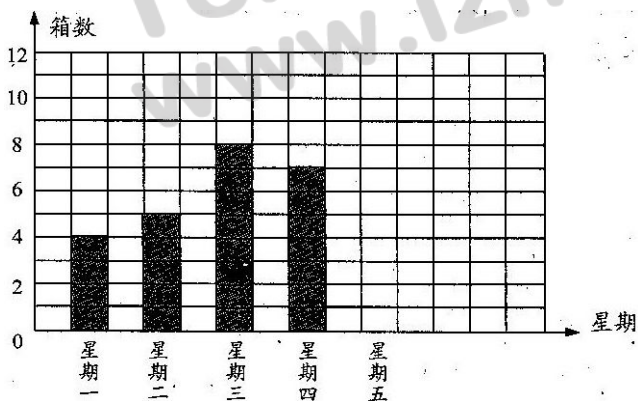
(3) 王奶奶从家到商场大约走了()千米。

6.  左图中, 涂色部分占整个图形的 $\frac{(\quad)}{(\quad)}$, 如果每个小长方形的面积是 2 平方分米, 涂色部分的面积是()平方分米。

7. 跑道每圈有 400 米, 李阿姨绕着跑道散步, 走了 5 圈, 她走了()千米。王大妈在马路边散步, 她从家到图书馆走了两个来回, 正好和李阿姨走了同样多的路程, 王大妈家到图书馆有()米。

8. 一种方砖边长 5 分米, 它的面积是()平方分米。用 80 块这样的方砖正好可以将一个房间的地面铺满, 这个房间的面积是()平方米。

9. 下面是时鲜果品店上星期卖出苹果的数量情况统计图。



(1) 星期一到星期四一共卖出苹果()箱。

(2) 星期五卖完后, 这五天卖出的苹果箱数是星期四卖出苹果箱数 7 倍, 星期五卖出苹果()箱, 并在图中表示出来。

三、选择题。(每空 2 分, 共 20 分)

1. 赵老师带 1000 元钱准备买 24 个同样的篮球, 这些钱可买的篮球是()。



2. 按照下面这组数的排列规律, 括号里应该是哪个数?

0.1、0.3、0.5、0.7、()。

A. 1.1 B. 1.0 C. 0.9

3. 一位画家用 62 天时间创作一幅画, 正好是连续的两个月。这两个月不可能是()。

A. 十二月和一月 B. 七月和八月 C. 十一月和十二月

4. 一条丝带长 0.6 米, 和它一样长的是()。

A. $\frac{6}{10}$ 分米 B. 60 厘米 C. 6 厘米

5. 小明、小玲、小方三人读同一篇文章, 都读了 5 分钟, 小明读了这篇文章的 $\frac{1}{4}$, 小玲读了这篇文章的 $\frac{1}{2}$, 小方读了这篇文章的 $\frac{1}{3}$ 。读得最快的是()。

A. 小明 B. 小玲 C. 小方

6. 用一张长 8 厘米, 宽 6 厘米的长方形纸剪出一些边长 3 厘米的正方形, 最多能剪()个。

A. 4 B. 5 C. 6

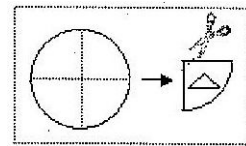
7. 右图中每个涂色的小正方形表示 1 平方厘米。那么, 大长方形的周长是()厘米。

A. 8
B. 15
C. 16



8. 小李将一张圆形纸对折再对折, 然后在中间打一个三角形孔, 并剪去一个小角 (如下图), 再将它展开, 展开后的图形是()。

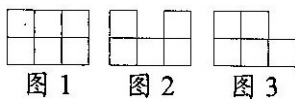
A. B. C.



9. 猴妈妈摘了 9 个桃给小猴吃, 第一只小猴吃了桃子总数的 $\frac{1}{3}$, 第二只小猴吃了剩下桃子的 $\frac{1}{3}$ 。哪只小猴吃得多? ()

A. 第一只小猴 B. 第二只小猴 C. 两只小猴吃得一样多

10. 如下图, 从图 1 中去掉一个小正方形可以变成图 2 或图 3。关于这三个图形, 下列哪种说法是正确的? ()



A. 图 3 和图 1 比, 面积和周长都减少了。
B. 图 2 和图 1 比, 面积减少了, 周长增加了。
C. 图 2 和图 3 比, 面积和周长都相等。

四、解决问题。(第 1 题 4 分, 其余每题 5 分, 共 29 分)

1. 如果回收 1 吨废纸能再生产 800 千克纸，那么学校每年回收废纸 5 吨，共可再生产多少千克纸？

2. 小华家的果园今年一共收获了 18 筐桃，每筐重 50 千克。这些桃已经卖出了一半，还剩下多少千克？



4. 如果每人每天节约 2 千克水，一个 3 口人的家庭一年（按 365 天计算）可以节约多少千克水？大约是多少吨？

5. 有一张边长为 5 分米的正方形纸，用它的 $\frac{2}{5}$ 包书，剩下的包本子。包书和包本子的纸的面积各是多少平方分米？

6. 用 4 个长 7 厘米、宽 2 厘米的长方形拼摆成了一个大长方形（如下图，左下角和右上角有重叠）。大长方形的周长是多少厘米？图中阴影部分的面积是多少平方厘米？

