

# 2020~2021 学年度下学期 小学三年级素质测评数学期中试卷

(北师大版)

(时间: 90 分)

题号	一	二	三	四	五	总分	等级
得分							

得分	评卷人



一、认真看, 细心算。(33 分)

(1) 直接写出得数。

$40 \times 25 =$

$12 \times 70 =$

$300 \div 5 =$

$125 \times 8 =$

$23 \times 30 =$

$160 \div 4 =$

$560 \div 8 =$

$11 \times 26 =$

$847 \div 7 =$

$315 \div 3 =$

$420 \div 6 =$

$832 \div 2 =$

(2) 列竖式计算 (带※的题目要用乘法验算)。

$37 \times 43 =$

$\times 525 \div 5 =$

$65 \times 24 =$

$\times 570 \div 8 =$

$(3) 805 \div 7 \div 5$

$732 \div (3 \times 4)$

$103 \times 6 \div 3$

得分	评卷人



## 二、想一想，填一填。(36分)

- (1) 选填序号。下面物体的运动，属于平移的有 (                      )，  
属于旋转的有 (                      )。



- ① 齿轮的转动    ② 电梯的上下    ③ 拨动算珠    ④ 扭动龙头    ⑤ 指针的转动

- (2) 想一想，填一填。

$38 \times 26 = ( \quad )$

$\times$	30	8
20		
6		

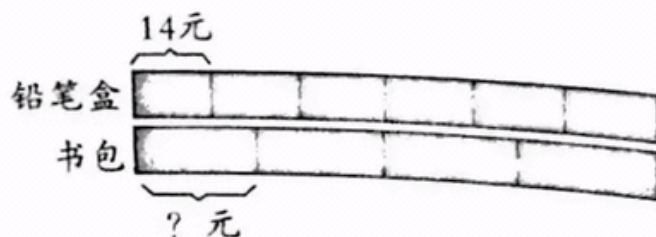
$56 \times 30 = \boxed{\phantom{000}}$

$56 \times 7 = \boxed{\phantom{000}}$

$56 \times 37 = \boxed{\phantom{000}}$

- (3)  $627 \div 3$  的商是 (      ) 位数。 $623 \div 7$  的商是 (      ) 位数。

- (4) 右图表示 (      ) 个铅  
笔盒的总钱数与 4 个书  
包的总钱数相等。可以



用 (      ) 法求出铅笔盒的总钱数是 (      )，这等于 4 个

书包的总钱数，从而可以用（ ）法求出一个书包的价钱是（ ）元。

- (5) 丁丁写了一篇演讲稿，平均每行 19 个字，共 41 行，这篇演讲稿一共大约多少字？估算时可把 19 看作（ ），把 41 看作（ ），估算的结果是  $19 \times 41 \approx$ （ ）。你估算的这个结果比准确结果（ ）（填“大”或“小”）。

- (6) 算一算，比一比。

$24 \div 8 = \square$

$48 \div 8 = \square$

$240 \div 8 = \square$

$350 \div 2 = \square$

$350 \div 5 = \square$

$350 \div 7 = \square$

- (7) 比一比，在○里填上“>”“<”或“=”。

$29 \times 48 \bigcirc 1500$

$672 \div 7 \bigcirc 984 \div 8$

$918 \div 9 \bigcirc 891 \div 9$

$715 \div 5 \bigcirc 825 \div 5$

$4600 \bigcirc 49 \times 89$

$73 \times 84 \bigcirc 81 \times 92$

- (8) 想一想，填一填。已知  $8 \times \star + 280 = 1000$ ，那么  $8 \times \star = 1000 - 280$ ，即  $8 \times \star =$ （ ），从而  $\star =$ （ ）。

得分	评卷人



### 三、比一比，选一选。(10 分)

- (1) 在右图的乘法算式中，方框内的“74”是第一个乘数“37”与第二个乘数十位上的“2”相乘的积，它表示（ ）。

$$\begin{array}{r} 37 \\ 24 \\ \hline 148 \\ \boxed{74} \\ \hline 888 \end{array}$$

A. 74 个一

B. 74 个十

C. 74 个百

D. 无法确定



(2) 在左图的除法算式中，方框内的“12”表示（ ），所以这一步得到的商“3”要写在图中的位置上。

A. 12 个一

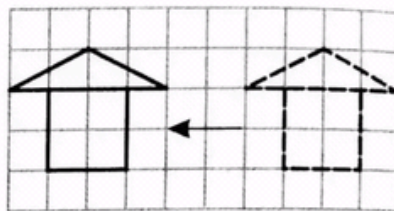
B. 12 个十

C. 12 个百

D. 无法确定

$$\begin{array}{r} 13 \\ 4 \overline{) 552} \\ \underline{4} \phantom{00} \\ 15 \phantom{0} \\ \underline{12} \phantom{0} \end{array}$$

左图



右图

(3) 右图中的房子图向哪边平移了几格？（ ）

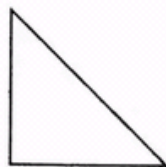
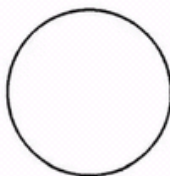
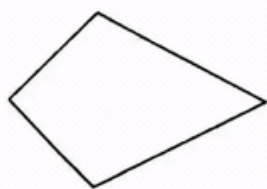
A. 右，2

B. 左，2

C. 右，6

D. 左，6

(4) 下面四个图形中，共有（ ）个轴对称图形。



A. 4

B. 3

C. 2

D. 1

(5) 问题：现在每套运动服要多少元？

条件：① 学校用 945 元买运动服。 ② 原来可以买 7 套。

③ 现在能多买 2 套。

④ 现在每套降价 30 元。

选择（ ）组条件不能解决问题。

A. ①②③

B. ①②④

C. ②③④

D. ③④

得分	评卷人



#### 四、想实际，解决问题。(21 分)

(1) 田庄原来计划 8 天挖一条 936 米长的水渠，实际提前 2 天完成。实际平均每天挖多少米？

(2) 明明过生日，他带了一袋奶糖与全班同学分享。如果每人分 3 颗，恰好可以分给 32 个同学。如果每人分 2 颗，则刚好全班同学都能分到。全班有多少个学生？

(3) 白皮球有 156 个，蓝皮球有 9 个，红皮球比白皮球少 30 个。  
红皮球的个数是蓝皮球的几倍？

(4) 把补充的条件与相应的解答算式用线连起来。

木工车间原计划一个星期(7天)做560个衣柜, \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_。

实际平均每天做多少个衣柜?

实际5天完成

$$560 \div 7 + 20$$

实际完成任务少用2天

$$560 \div 5$$

实际每天多做20个

$$(560 + 84) \div 7$$

实际共多做了84个

$$560 \div (7 - 2)$$

得分	评卷人



五、多思考,细列举(附加题)。

(10分)

一个三位数除以8,所得的商是两位数,这个商个位、十位上的数字与余数都相同,这样的三位数有几个,你能把它们都写出来吗?把这些数按从小到大的顺序排列后,你发现它们有什么规律?