

2020~2021 学年度第二学期小学三年级期中监测题

数学试卷

(考试时间:上午 8:00——9:30)

说明:本试卷为闭卷笔答,答题时间 90 分钟,满分 100 分。

类 型	基础知识	实践操作	解决问题	等 级
得 分				

基础知识

一、认真填写。

1. 75×60 的积是()位数,积的末尾有()个 0。
2. 在()里填合适的单位。
 - (1)一辆卡车载重 5(),每小时能行 60()。
 - (2)长江发源于青藏高原,是中国第一长河,全长约 6300()。
 - (3)蓝鲸是最大的鲸类,也是迄今为止最大的哺乳动物。长达 33(),重达 181()。
3. 在○里填上“>”、“<”或“=”。

4 吨○400 千克 7999 千克○8 吨 $(78-15) \times 4$ ○ $78-15 \times 4$
 5 千米○5000 米 1 千米○1000 分米 $143-60-40$ ○ $143-(60-40)$
4. 一大桶汽油重 200 千克,()桶这样的汽油重 1 吨。
5. 便利店购回三种不同礼盒的粽子,在下表中填空。

商品	每盒粽子的个数	盒数	总个数
礼盒 1	32	18	()
礼盒 2	46	12	()
礼盒 3	8	()	96

6. 低碳是提倡低能量、低消耗、低开支的生活方式,我们应当减少二氧化碳的排放,保护地球环境。李叔叔每天慢跑去上班,每分钟大约跑 98 米,31 分钟左右到单位。李叔叔家离单位大约有()千米。
7. 先在□里填上正确的数,再改写成综合算式。

$$\begin{array}{c} 65 \div 5 \\ \swarrow \quad \searrow \\ 20 - \square \\ \swarrow \quad \searrow \\ \square \end{array}$$

$$\begin{array}{c} 176 - 96 \\ \swarrow \quad \searrow \\ \square \div 4 \\ \swarrow \quad \searrow \\ \square \end{array}$$

8. 用右面 4 张扑克牌上的数算出 24。



可以列式为:_____

二、正确判断。(对的在括号里画“√”,错的画“×”)

1. 公园门口修建了一座长 40 千米的过街天桥。 ()
2. 22×19 的积比 22×20 的积少 22。 ()
3. $84-18-22=84-(18+22)$ 。 ()
4. 两位数乘两位数的积可能是四位数,也可能是五位数。 ()
5. 去掉算式 $78+(53-27)$ 中的小括号,不会改变它的运算顺序。 ()

三、合理选择。(把正确答案的序号填在括号里)

1. 一本书有 200 页,乐乐看了 5 天,还剩 40 页,他平均每天看()页。

A. $200-40 \div 5$ B. $(200-40) \div 5$ C. $200 \div 5-40$
2. 下面算式中,()的结果最大。

A. $432-36 \div 6$ B. $432-36 \times 6$ C. $432-36+6$
3. 李宁一家去外地旅游,2 小时行了 440 千米。李宁一家的出行方式是()。

A. 坐动车 B. 乘大巴 C. 骑自行车
4. 学校买了 21 个科学实验仪器,每个 23 元。张华列出下面的竖式计算一共花了多少元,她的竖式计算()。

A. 不正确,因为竖式计算第二步得数的末尾应该和十位对齐,而不是个位。
 B. 不正确,因为这个竖式计算的第二步是 23×2 ,得数是 46,不是 460。
 C. 正确,因为竖式中 460 表示 46 个十,末尾的 0 一般不写,写上也不算错。
5. 水果店运进 4 筐苹果,_____,每千克苹果卖 5 元,一共可以卖多少钱?应补充的条件是()。

A. 又运进 3 筐苹果 B. 每筐苹果重 6 千克 C. 一共花了 180 元

$$\begin{array}{r} 23 \\ \times 21 \\ \hline 23 \\ 460 \\ \hline 483 \end{array}$$

四、准确计算。

1. 直接写出得数。

$$50 \times 80 = \quad 70 \times 30 = \quad 43 + 69 = \quad 30 \times 80 = \quad 45 \times 20 =$$

$$32 - 16 = \quad 20 \times 50 = \quad 50 \times 11 = \quad 24 \div 2 = \quad 60 + 70 =$$

2. 用竖式计算,加★的要验算。

$$50 \times 76 = \quad 64 \times 35 = \quad \star 32 \times 48 =$$



3. 计算下面各题。

$540 \div 6 \times 48$

$246 - 246 \div 6$

$25 \times (61 - 43)$

$(607 + 155) \div 2$

实践操作

五、实践操作。

你知道列竖式计算每一步的算理吗？根据你学过的“两位数乘两位数”的知识，回答下面的问题。

1. 说理：

学校食堂购进 12 箱迷你南瓜，每箱 36 个。一共有多少个？

3 6

$\times 12$

7 2

3 6



4 3 2

... () 箱南瓜共 () 个

... () 箱南瓜共 () 个

... () 箱南瓜共 () 个

2. 推理：

结合刚才的说理过程想一想，在其他两位数乘 12 的竖式中， 遮住的数与  遮住的数表示的大小，哪个大？在大的那个数后面的 () 里打“√”。

$\square \square$

$\times 12$

 ... ()

 ... ()

$\square \square$

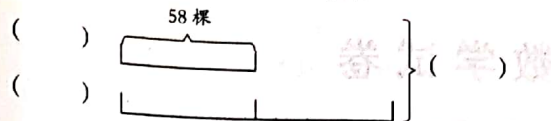
你比较的理由是：

解决问题

六、解决问题。

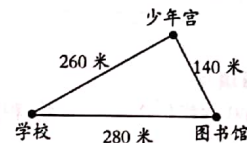
1. 为了布置“学习园地”，王宇要把他的一篇 800 字的优秀作文抄到专用作文纸上。专用作文纸每页 15 行，每行 20 个格子，用 2 页这样的纸够不够？

2. “金山银山不如绿水青山”。太原市园林局 2021 年发起了“群众纪念林植树活动”。某小区的居民集体参与活动，种植国槐 58 棵，种的油松是国槐的 2 倍。两种树共种植多少棵？（根据题意将线段图补充完整，再列式计算）



3.

乐乐从学校经过少年宫到图书馆，走了 8 分钟。如果直接从学校去图书馆，按照这样的速度，3 分钟后他走了多少米？在图中用“·”标出他现在大概的位置。



4. 学校食堂运来一批水果。

橘子比苹果的 2 倍多 5 千克。

香蕉比苹果少 9 千克。

苹果 27 千克。

葡萄是苹果的 3 倍。

(1) 苹果比葡萄少多少千克？

(2) 橘子有多少千克？

(3) 苹果和香蕉一共有多少千克？

