

棠外附小 2023—2024 学年下期三年级期中学生素养测评

数 学 试 题

一、填一填。(27 分)

1、填上合适的单位。

数学书重 120() 爸爸的体重是 68 () 一头大象重约 2()

淘气今年 9 岁, 身高 145 (), 体重 32 ()。

2、 $\square 32 \div 6$, 要使商是三位数, \square 里最小可以填(); 要使商是两位数, \square 里最大可以填()。

3、 $\square \div \star = 109 \cdots \cdots 6$, \star 最小是(), 此时的 \square 是()。

4、括号里最大能填几。

$6 \times () < 88$ () $\times 5 < 204$ $563 > () \times 4$

5、5 千克 = () 克 10 吨 = () 千克

() kg = 7t 4 吨 50 千克 = () 千克

6、学校的游泳池长 125 米, 小明在泳道里游了 3 个来回, 共游了() 米。

7、奇思在计算“ $49 \times \square$ ”时, 错看成了“ $46 \times \square$ ”计算比原来少了 159, \square 代表的数是(), 正确结果是()。

8、在 \bigcirc 里填上“ $>$ ”“ $<$ ”或“ $=$ ”。

$912 \div 6 \bigcirc 912 \div 4$ $43 \times 23 \bigcirc 33 \times 43$ $0 \times 546 \bigcirc 0 \div 387$

4 吨 80 千克 \bigcirc 4800 千克 5000 克 \bigcirc 5 吨 $3000 \text{ 克} + 380 \text{ 克} \bigcirc 4 \text{ 千克}$

9、5G 网络是第五代移动通信技术, 淘气测试发现, 下载同一部电影, 使用 4G 网络下载用时 960 秒, 使用 5G 网络下载仅用时 8 秒, 淘气的测试中 4G 网络下载用时是 5G 网络下载用时的() 倍。

10、杭州奥体中心体育场, 又名“大莲花”, 其看台的五色座椅从东到西由紫色渐变为蓝色, 寓意紫气东来。甲、乙、丙三人分别坐在淡蓝色、紫色、红色位置。甲: 我的座位不是淡蓝色; 乙: 我的座位是紫色, 则() 坐在红色的位置。

二、判断。(每题 1 分, 共 5 分)

1. 国旗升降的运动是平移现象。 ()

2. 两个乘数的末尾都没有 0, 它们的积的末尾就一定没有 0。 ()

3. 电影院放映厅有 21 排座位, 每排可坐 26 人, 要组织三年级 500 名同学看电影, 租这个放映厅就够了。 ()

4. 一盒牙膏的重量大约是 240 千克。 ()

5. 明明 2 分钟打了 210 个字，乐乐 3 分钟打了 315 个字，乐乐打字快。（ ）

四、选择。（每题 2 分，共 10 分）

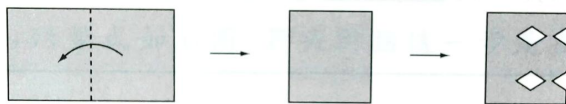
1. $3\square2\div3$ ，要使商中间有 0 且没有余数， \square 里面可以填（ ）。

A. 1

B. 2

C. 3

2. 如图所示，沿着虚线剪一张长方形的纸，对折后用剪刀剪了 4 个洞。打开后会有（ ）个完整的平行四边形洞。



A. 4

B. 6

C. 8

3. 两位数乘两位数得到的积是（ ）位数。

A. 三

B. 四

C. 三或四

4. 成都熊猫基地饲养员将 52 根竹子平均分给 4 只熊猫，右面竖式中箭头的“4”表示（ ）。

$$\begin{array}{r} 13 \\ 4 \overline{) 52} \\ \underline{4} \\ 12 \\ \underline{12} \\ 0 \end{array}$$

头所指

根竹子

A. 剩下 4 根竹子

B. 分出 4 根竹子

C. 分出 40

5. 2 千克的棉花和 2000 克的铁相比较，（ ）。

A. 2 千克的棉花重

B. 2000 克的铁重

C. 一样重

四、计算题。（27 分）

1. 直接写得数。（5 分）

$30 \times 70 =$

$306 \div 3 =$

$0 \times 987 =$

$263 \div 3 =$

$2000 \text{ 千克} + 4 \text{ 吨} = () \text{ 吨}$

$650 \div 5 =$

$40 \times 14 =$

$31 \times 30 =$

$428 \div 4 =$

$1 \text{ 千克} - 20 \text{ 克} = () \text{ 克}$

2. 用竖式计算，带※的要验算。（10 分）

$850 \div 5 =$

$67 \times 23 =$

$25 \times 50 =$

$\ast 618 \div 7 =$

3. 脱式计算。（12 分）

$308 \times 2 \times 5$

$630 \div (271 - 262)$

$18 \times 25 \times 4$

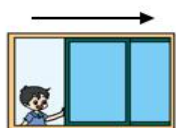
$832 - 32 \times 11$

$(62 + 31) \times 14$

$700 \div 4 \div 5$

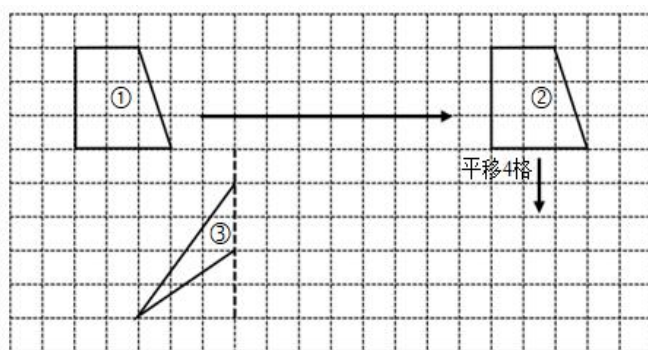
五、看图填空。(8分)

1. 观察下面物体的运动，在下面的括号里填上“旋转”或“平移”。(4分)



() () () ()

2. 按要求填一填，画一画。(4分)



(1) 图①向()平移了()格得到图②。

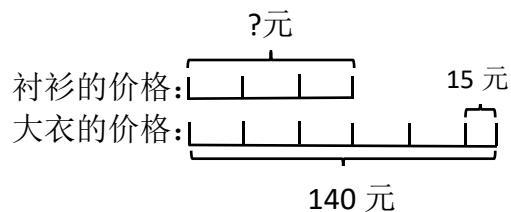
(2) 请你把图②向下平移4格后的图形画出来。

(3) 请你以虚线为对称轴，画出图形③的另一半。

六、解决问题。(23分)

1、快递公司要包装2吨货物，已经包装了1640千克，剩下的要3小时完成，平均每小时要包装多少千克才能完成任务？(4分)

2、根据图中信息，笑笑有关于“衬衫的价格是多少元？”的问题做出如下解答：



笑笑的解答： $140 \div 5 = 28$ (元)
 $28 - 15 = 13$ (元) $13 \times 3 = 39$ (元)
 答：衬衫的价格是39元。

你认为笑笑的解答正确吗？如果不正确，写一写你的理由，并计算出正确结果。(4分)

3.淘气讲一个故事用了 5 分钟，平均每分钟讲 140 个字，如果要 4 分钟讲完，那么每分钟应讲多少个字？（5 分）

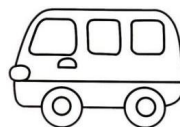
4、《孙子算经》是我国古代的一部经典数学著作。参考《孙子算经》可以提出这样一个问题：“今有三十六户，户输绵二斤六两。问计几何？”译文：现有 36 户人家，每户运绵 2 斤 6 两，一共要运多少两绵？（注：此处 1 斤=16 两）

5、三（1）班 14 名同学和 12 位家长乘车去参观博物馆。可以怎样租车？至少需要多少元？（5 分）



小轿车

每辆 160 元
限乘 5 人



面包车

每辆 240 元
限乘 8 人

思维拓展：（10 分）

1、算式谜。（1）

$$\begin{array}{r}
 4 \square \\
 \times \square 2 \\
 \hline
 \square 6 \\
 \square \square 6 \\
 \hline
 \square \square \square \square
 \end{array}$$

(2)

$$\begin{array}{r}
 6 \square \\
 3 \overline{) \square \square \square} \\
 \underline{\square \square} \\
 2 \square \\
 \underline{\square 7} \\
 0
 \end{array}$$

2、小华和小红一共有 60 元，如果小华拿 5 元给小红，那么两个人的钱数就一样多了，原来小华有（ ）元，小红有（ ）元。

3、超市里售卖两款不同的航天模型，2 个 A 模型的价钱相当 1 个 B 模型的价钱。刘老师购买了 5 个 A 模型、2 个 B 模型打算作为学校航天知识竞赛的奖品，共花费 675 元，A 模型和 B 模型单价各多少元？