

四年级数学试题

(满分 100 分 时间 90 分钟)

题 目	一	二	三	四	五	六	总分	核分人
得 分								

一、填空题 (每空 1 分, 共 26 分。)

1. 2022 年 3 月 28 日疫情开始在上海蔓延开, 自 3 月 1 日至 4 月 26 日, 上海慈善基金会收到或承诺捐赠款物累计达 26142040000 元, 读作:

() 省略亿后面的尾数是 () 亿元。

2. 一个三角形有两条边的长度分别是 4 厘米、9 厘米, 第三条边最长是 () 厘米, 最短是 () 厘米。(边长取整厘米数)。

3. 在 \bigcirc 里填上 “ $>$ ” “ $<$ ” 或 “ $=$ ”。

8000 万 \bigcirc 8 亿

18800000 \bigcirc 18080000

$125 \times 32 \bigcirc 125 \times 8 \times 4$

$350 \times (15 - 10) \bigcirc 350 \times 15 - 10$

4. 一枚 1 元硬币大约重 6 克, 照这样计算, 1 万枚 1 元硬币大约重 () 千克, 1 亿枚 1 元硬币大约重 () 吨。

5. 要使 $6 \square 8 \div 65$ 的商是两位数, \square 里最小填 () ;

要使 $6 \square 8 \div 65$ 的商是一位数, \square 里的数最大填 () 。

6. 一个等腰三角形, 有两条边的长度分别是 3 厘米、6 厘米, 那么这个三角形的第三条边长 () 厘米; 另一个等腰三角形, 底角是 45° , 它的顶角是 () $^\circ$, 这个三角形按角分类是 () 三角形。

7. 用两个 “3”、两个 “6” 和四个 “0” 组成最接近六千万的八位数是 ()

8. 找规律填一填。

$2 \times 9 = 18$ $22 \times 99 = 2178$ $222 \times 999 = 221778$

$222222 \times 999999 = ()$

9. 从 8:30 到 8:45, 分针绕中心按 () 时针方向旋转了 () $^\circ$ 。

10. 小强同学坐在班级里的第 5 列第 3 行, 用数对表示为 (), 此时她后面一位学生的位置用数对表示为 () 。

11. 李明是四年级 (3) 班的学生, 学号是 27, 他的编号是 40327。王宇的编号是 60537, 他是 () 年级 () 班的学生, 学号是 () 。

12. 一块长方形草坪, 如果把宽延长 6 米就成了一个正方形, 面积就增加 180 平方米, 原来长方形草坪的宽是 () 米, 面积是 () 平方米。

二、选择题（每题 2 分，共 12 分。）

1. $420 \div 35$ 和（ ）的结果相等。

- A. $420 \div 3 \div 5$ B. $420 \div 7 \div 5$ C. $420 \div 7 \times 5$ D. $420 \div 5 \times 7$

2. 下面描述的图形中，对称轴最多的图形是（ ）。

- A. 等边三角形 B. 长方形 C. 正方形 D. 半圆

3. 一张课桌 128 元，学校购买 17 张。右图竖式中框出的数表示（ ）

- A. 1 张课桌的价钱 B. 10 张课桌的价钱
C. 7 张课桌的价钱 D. 17 张课桌的价钱

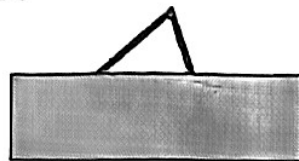
$$\begin{array}{r} 128 \\ \times 17 \\ \hline 896 \\ \boxed{128} \\ \hline 2176 \end{array}$$

4. 用一个杯子向空水壶里倒水，如果倒进 2 杯水，连壶重 520 克；如果倒进 5 杯水，连壶重 700 克；每杯水重（ ）克。

- A. 60 B. 140 C. 180 D. 260

5. 右边三角形被遮住了一部分，按角分，它是（ ）。

- A. 锐角三角形 B. 钝角三角形
C. 直角三角形 D. 无法确定



6. 下列说法中，正确的有（ ）。

- ①在同一个平行四边形中，所有的高都相等。
②在一个三角形中至少有 2 个锐角。
③两个完全相同的梯形可以拼成一个平行四边形。
④等腰三角形中有一个角是 98° ，这个角可能是顶角也有可能是底角。

- A. ①③ B. ②③ C. ③④ D. ②④

三、计算题（共 26 分）

1 直接写出得数（8 分）

$$\begin{array}{llll} 90 \times 70 = & 400 \div 50 = & 28 \div 7 \times 3 = & 300 \times 24 \times 0 = \\ 700 \div 14 = & 174 - 86 = & 350 + 650 = & 36 - 36 \div 4 = \end{array}$$

2. 用竖式计算。（6 分）

$$34 \times 503 = \quad 450 \times 80 = \quad 750 \times 46 =$$

3. 用简便方法计算（12 分）

$$174 \times 63 \quad 63 \times 74 \quad 25 \times 17 \times 4 \quad 87 + 134 + 13 + 66$$

$329-186-14$

34×201

$390 \div 5 \div 2$

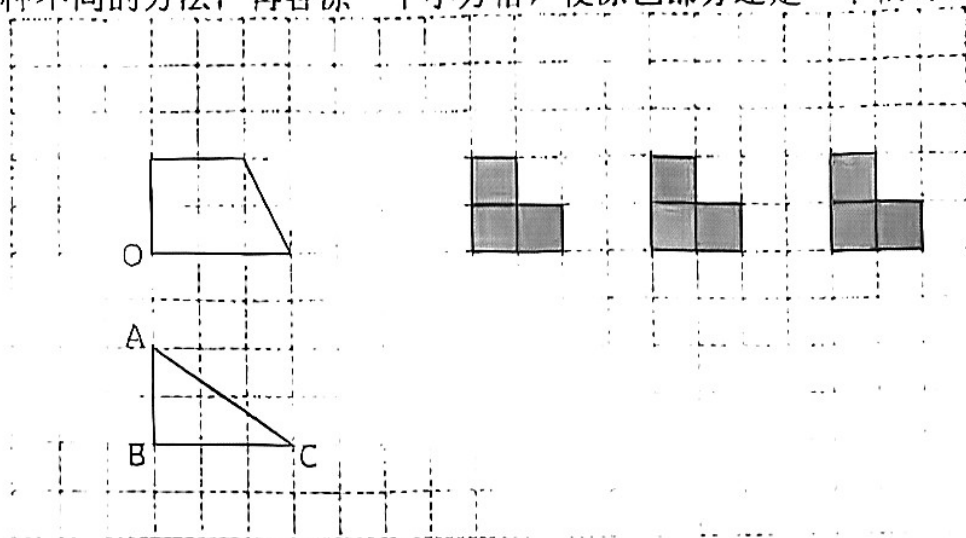
四、操作题（共 3+3+3=9 分）

1. 按要求在方格纸上画一画。

(1) 把梯形绕点 O 逆时针旋转 90° ，画出旋转后的图形；

(2) 将三角形向右平移 6 格，画出平移后的图形；

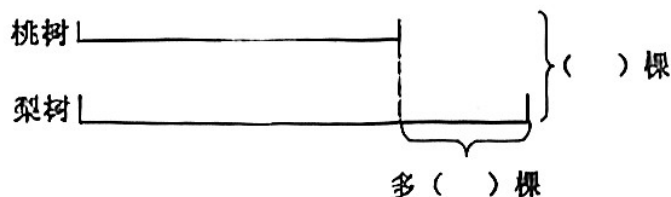
(3) 用三种不同的方法，再各涂一个小方格，使涂色部分还是一个轴对称图形。



五、解决问题（每题 6 分，共 24 分）

1. 在“快乐阅读”活动中，明明看一本 268 页的科普书，前 4 天平均每天看 27 页，剩下的准备每天看 20 页，还要几天看完这本书？

2. 李大伯今年栽了桃树和梨树共 480 棵，梨树比桃树多 60 棵。李大伯今年栽的桃树和梨树各有多少棵？（先把已知条件在线段图上表示出来，再解答）



3. 为庆祝“六一”儿童节，某公司对游园票价规定如下表：

购票人数	1~50	51~100	100 以上
每人票价/元	20	18	15

某小学四年级同学准备去该公园游玩，一班有 48 人，二班有 54 人。

(1) 每班分别购票，各需多少元？

(2) 怎样购票花钱最少？一共要多少元？

4. 星期天，小东和小芳在图书馆看书。结束后，他们同时从图书馆出发回家。小东速度是 65 米/分，小芳速度是 70 米/分。



(1) 走了 9 分钟，他们两人相距多少米？

(2) 走了 16 分后，他们同时到达了自己的家，那么谁家离图书馆远？远多少米？

六、阅读理解（本题 3 分）

在 13 世纪，欧洲人采用“双倍法”计算乘法。例如：

计算 46×13 的过程是：

因为： $46 \times 2 = 92$ $46 \times 4 = 92 \times 2 = 184$ $46 \times 8 = 184 \times 2 = 386$

所以： $46 \times 13 = 386 + 184 + 46 = 598$

上面的计算过程可以用乘法分配律解释：

$$\begin{aligned}
 46 \times 13 &= 46 \times (8+4+1) \\
 &= 46 \times 8 + 46 \times 4 + 46 \times 1 \\
 &= 386 + 184 + 46 \\
 &= 598
 \end{aligned}$$

请用“双倍法”计算： 34×15