

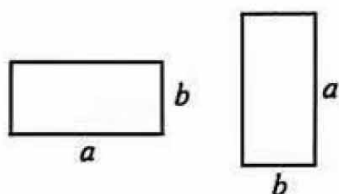
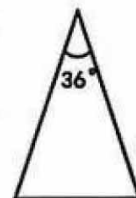
丰台区 2024~2025 学年度第二学期四年级数学期末试卷

(考试时间 80 分钟)

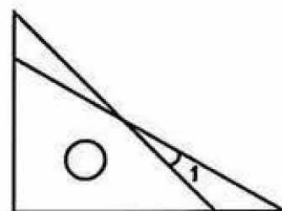
一	二	三	四	五	六	七	成绩

一、填空。

- (1) 75 厘米 = () 米 2.05 吨 = () 千克
- (2) 2019 年 11 月, 联合国教科文组织正式宣布将每年 3 月 14 日定为国际数学日。每年的这一天, 世界各地的一些数学爱好者会在当地时间 15 时 9 分庆祝, 象征圆周率精确到小数点后第 5 位的近似值 3.14159。圆周率保留两位小数的近似值是 ()。
- (3) 2024 年 8 月起, 国家加大家电以旧换新政策的实施力度, 截止到 2025 年 4 月 12 日, 消费者累计购买家电以旧换新产品数量达 10035 万台, 带动销售额超过 一千二百四十七点四 亿元。横线上面的数写作 ()。
- (4) 一个减法算式, 已知被减数是 256, 减数与差相等, 则减数是 ()。
- (5) 顶角为 36° 的等腰三角形被叫做黄金三角形, 如右图所示。它不仅存在于自然界中, 也因其对称美与和谐美被广泛应用于建筑及艺术等领域。黄金三角形的一个底角是 () $^\circ$ 。
- (6) 已知 $80 - 24 = \bigcirc \times \square$, $\square \times \bigcirc = 36 + \triangle$, 那么 $\triangle = ()$ 。
- (7) 一位同学在学习运算律时, 先将一个长方形横向摆放, 再竖向摆放, 如左下图。根据长方形的面积不变, 他验证的是 () 律。



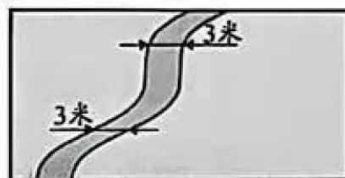
(第 7 题图)



(第 8 题图)

- (8) 将一副三角尺的两个直角重合, 如右上图所示。图中 $\angle 1 = ()^\circ$ 。

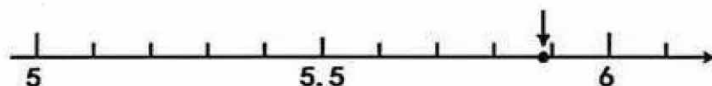
- (9) 一条小路从长 30 米，宽 15 米的长方形绿地中穿过。任意水平位置上，小路两边的距离都是 3 米，如右图。这条小路的面积是 () 平方米。



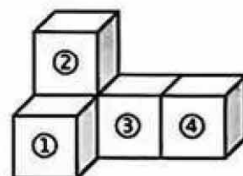
- (10) $5\square.\square2$ 表示一个两位小数，分别在“ $\square$ ”所在的数位上填入合适的数字，使它最接近 51，此时这个小数是 ()。
- (11) 今年是 2025 年，2025 是一个很特别的数，其中一个特点是 $2025 = (20 + 25) \times (20 + 25)$ 。3025 也是一个具有这个特点的数，它可以写成 $3025 = () \times ()$ 。
- (12) 新学期开始，北京发布了《关于进一步加强新时代中小学体育工作的若干措施》，提出打造“能出汗的体育课”，大力开展学生“班级赛”等八条举措。某学校四(1)班有 35 名同学，全部报名参加“三人篮球队”或“五人制足球队”，每人报一项，共组成 9 支球队。其中“五人制足球队”有 () 支。

二、选择，将正确选项对应的字母填在括号里。

- (13) 下图中箭头所指的点表示一个数，这个数可能是 ()。



- A. 5.89 B. 5.91 C. 5.95 D. 5.99
- (14) 下面四个数据中的“5”都表示 5 个长度单位，其中三个“5”表示的长度单位相同，表示的长度单位不同的“5”在数据 () 中。
- A. 1.65 米 B. 8 米 3 分米 5 厘米 C. 42.195 千米 D. 52 毫米
- (15) 右图是由 5 个小正方体搭成的几何体，如果再添加一个相同的小正方体，新的几何体从左面看到的图形与原来一样。关于新添加的小正方体的摆放位置，说法不正确的是 ()。



- A. 放在①的左面 B. 放在②的前面
C. 放在③的上面 D. 放在④的右面
- (16) 下面每组中两个算式的结果不相等的是 ()。
- A. 125×48 和 $125 \times 8 \times 6$ B. $17 \times 4 \times 25$ 和 $17 \times (4 \times 25)$
C. 125×48 和 $125 \times 40 + 125 \times 8$ D. 32×102 和 $32 \times 100 + 2$

(17) 下面各组中的数据代表小棒的长度,不能围成三角形的是()组。

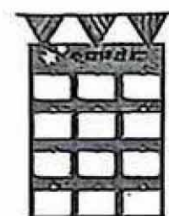
- A. 5cm, 5cm, 8cm B. 6cm, 8cm, 10cm
C. 8cm, 8cm, 16cm D. 12cm, 12cm, 12cm

(18) 有一个边长为 700 毫米的等边三角形,下面生活中的实物与这个三角形的大小最接近的是()。



一枚纪念邮票

A



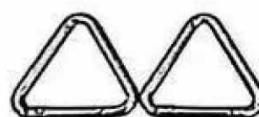
班级评比栏上的一面小彩旗

B



一个交通警示牌

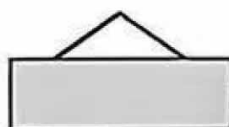
C



一个书包用卡扣

D

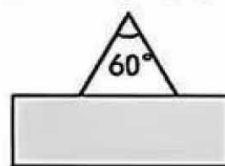
(19) 四个三角形分别被遮住一部分,下列说法正确的是()。



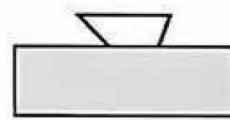
①



②



③



④

- A. ①号一定是等腰三角形 B. ②号一定是直角三角形
C. ③号一定是等边三角形 D. ④号一定是锐角三角形

(20) 下面有关平均数的说法,正确的有()个。

- ① 中国选手以 10 枪 103 环的成绩夺冠,他每枪的成绩肯定都是 10.3 环。
② 多名裁判打分的比赛中,计算平均成绩时一般要去掉一个最高分和一个最低分,这样做可以提高打分的公正性。
③ 上个星期,妈妈平均每天约走 8000 步,上周她的总步数约 56000 步。
④ 篮球队上场球员的平均身高是 180cm,换下 1 名身高 175cm 的球员,换上的球员身高 185cm,现在场上球员的平均身高还是 180cm。

- A. 1 B. 2 C. 3 D. 4

三、用竖式计算下面各题。

(21) $3.14+28.26=$

(22) $47.1-9.42=$

四、计算下面各题，怎样简便就怎样计算。

(23) $365-83-117$

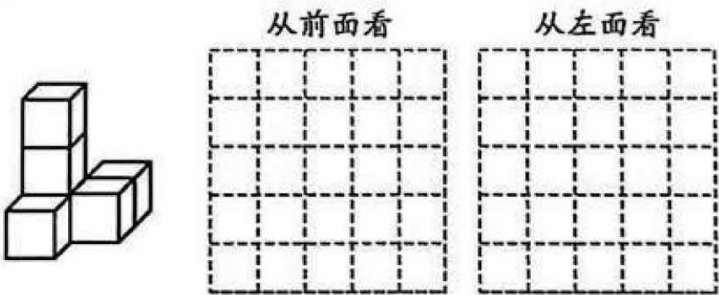
(24) $1.44+3.23+4.56+4.77$

(25) $76\times 49+51\times 76$

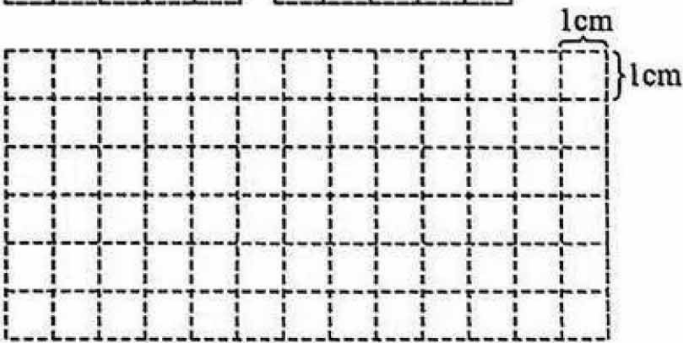
(26) $320\div [32\div (32\div 16)]$

五、按要求画图。

(27) 下面的几何体由一些相同的小正方体拼搭而成，小正方体的面与方格纸的每格相同，在方格纸中画出几何体从前面和左面看到的图形。



- (28) ① 在方格纸中画一个顶角为直角，腰长 3cm 的等腰三角形。
② 以画出的等腰三角形的一条直角边所在的直线为对称轴补全图形的另一半。



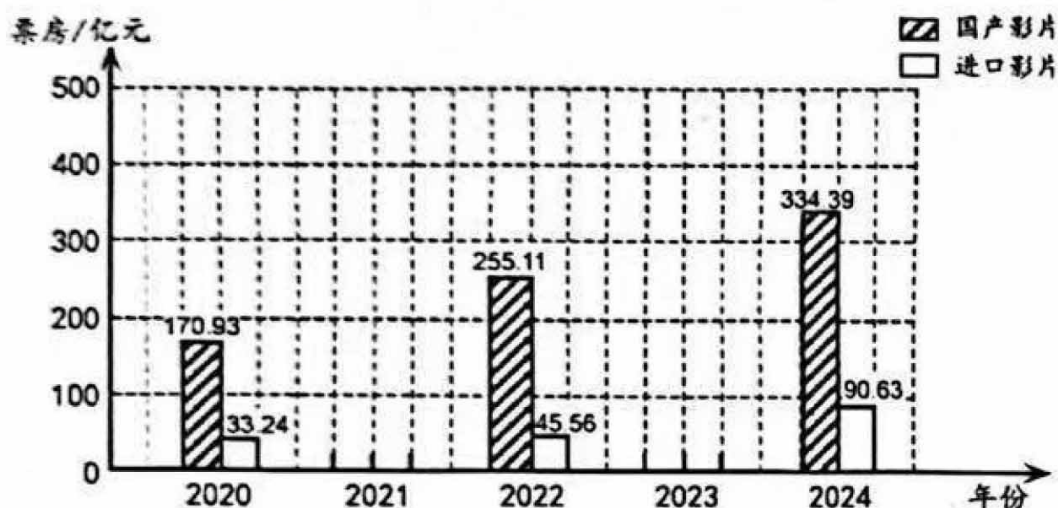
六、完成统计图并回答问题。

(29) 2025 年是中国电影诞生 120 周年。春节档上映的《哪吒之魔童闹海》成为中国影史首部百亿元票房影片。截止到 4 月中旬, 该片中国内地票房超过 152 亿元, 国内电影总票房突破 250 亿元。在今年国内电影票房不断创新高时, 我们回顾过去五年中国国内电影总票房的统计情况。数据如下:

2020~2024 年中国国内电影总票房统计表 (单位: 亿元)

年份	2020	2021	2022	2023	2024
国产影片	170.93	399.27	255.11	460.05	334.39
进口影片	33.24	73.31	45.56	89.1	90.63

2020~2024 年中国国内电影总票房统计图



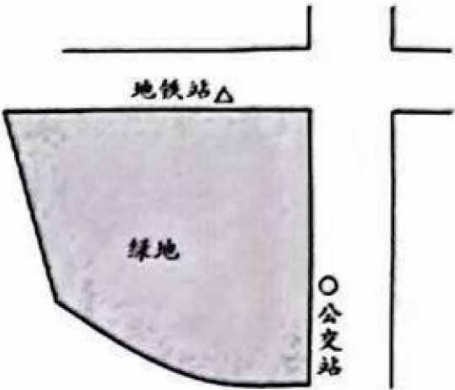
- ① 把统计图补充完整。
- ② () 年, 国产电影票房最低; () 年, 进口电影票房最高。
- ③ 2023 年, 国内电影总票房达到 () 亿元。
- ④ 请你根据题目中的信息, 提出一个问题并解答, 写在横线上。

七、解决问题。

(30) 北京市居民用管道天然气 (燃气) 售价为每立方米 2.61 元, 玲玲家上个月燃气使用量是 10 立方米。她家上个月的燃气费是多少元?

(31) 城市中一些交通流量大的路口同时设立了地铁站和公交站，如下图所示。经过一段时间发现，除了沿着大路换乘，人们还在路口旁的绿地中走出了一条小路。

① 请你在图中画出这条小路最可能的样子和位置，再简单写出你的理由。



② 针对这个现象，请你提出一条建议。

(32) 北京市居民自来水综合水价由基本水价、污水处理费和水资源费改税三部分构成，并根据年用水量实行阶梯计价，如下表。《北京市水资源税改革试点实施办法》中规定的水资源费改税是每立方米多少元？

北京市居民自来水销售价格表

用水量单位：立方米， 价格：元/立方米

阶梯	户年用水量	综合水价	构成综合水价的三部分		
			基本水价	污水处理费	水资源费改税
第一阶梯	0-180	5	2.07	1.36	按照《北京市水资源税改革试点实施办法》相关规定执行
第二阶梯	181-260	7	4.07		
第三阶梯	260 以上	9	6.07		

(33) 书法教室共有 40 张桌子，学校准备为每张桌子铺一块长 80 厘米，宽 60 厘米的羊毛毡。商店现有两种规格的羊毛毡，如下图所示。学校怎样购买最划算？

