

2022—2023 学年度第二学期期末质量监测

四年级数学试题

等级

(时间: 80 分钟)

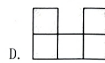
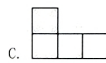
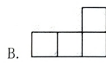


亲爱的小伙伴们, 愉快的一学期结束了, 你又收获了好多数学知识吧? 让我们一起进入知识的乐园, 收获你的果实。开始吧!

一、选择题。(将正确答案的字母涂在答题卡上, 只有一个正确答案) (20%)

1. 下列图形中不能单独密铺的是 ()。
- A. 三角形 B. 正五边形 C. 平行四边形 D. 梯形
2. 小强把 $8 \times (\square + 3)$ 错算成了 $8 \times \square + 3$, 他得到的结果与正确结果相差 ()。
- A. 16 B. 21 C. 24 D. 23
3. 右侧“两位数乘两位数”的竖式计算其实是运用了 ()。
- A. 乘法交换律 B. 乘法结合律 C. 乘法分配律
4. 在 60 米跑步比赛中, 小刚的成绩是 7.79 秒, 小强的成绩是 7.82 秒, 小超的成绩是 7.80 秒, () 的成绩更好一些。
- A. 小刚 B. 小强 C. 小超 D. 无法确定

5. 下图是由 5 个相同的小正方体木块搭成的, 从上面看到的图形是 ()。



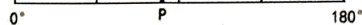
6. 把右图整个长方形看作“1”, 阴影部分用小数表示是 ()。
- A. 0.15 B. 0.25 C. 0.3 D. 1.5
7. 淘气有两根塑料小棒分别是 8cm 和 5cm, 他想剪断其中一根, 把剪后的三根小棒首尾相接围成一个三角形, 以下四种剪法中可以围成三角形的是 ()。



8. 某校四年级篮球队原有 5 名队员, 平均身高是 148cm, 后来新增加了 1 名队员, 身高是 150cm. 现在球队的平均身高与原来相比会 ()。

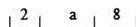

A. 升高 B. 下降 C. 保持不变 D. 无法比较

9. 下图中的线段表示 0° 到 180° 。一个三角形中两个内角度数之和在点 P 处, 这个三角形是 () 三角形。



A. 锐角 B. 直角 C. 钝角 D. 无法确定

10. 下面选项中, 能用 $2a+8$ 表示的是 ()。

A. 如图中整条线段的总长度:  B. 如图的面积: 

C. 如图中整条线段的总长度:  D. 如图的周长: 

二、填空题。(将正确答案填在答题卡相应位置) (23%)

11. 经文化和旅游部数据中心测算, 2023 年“五一”假期, 全国国内旅游出游合计 274000000 亿人次, 横线上的数改写成“亿”作单位的数是 () 亿, 实现国内旅游收入 148056000000 元, 横线上的数精确到“亿”位是 () 亿。
12. 一个三位小数精确到百分位后是 5.06, 这个三位小数最大是 (), 最小是 ()。将这两个数在下面的数轴上标出来。
13. 一个等腰三角形的周长是 46 厘米, 其中一条腰长 18 厘米, 这个等腰三角形的底边长 () 厘米, 它的内角和是 ()。
14. $680 \text{ 米} = () \text{ km}$ $5 \text{ kg } 340 \text{ g} = () \text{ kg}$ $3.4 \text{ m}^2 = () \text{ dm}^2$
15. 2022 年第二十四届冬季奥林匹克运动会速度滑冰项目男子 500 米速滑决赛中, 前三名选手成绩如下:

选手所属国家	韩国	日本	中国
成绩	34.39 秒	34.49 秒	34.32 秒

最终获得金牌的选手所属国家是（ ），第一名和第二名比赛成绩相差（ ）秒。

16. 潍坊市科技馆到潍坊市博物馆的距离是 S 千米，林林每分钟走 m 米，月月每分钟比林林少走 10 米。(1) $(m-10)$ 米 表示_____。

(2) 林林 9 点从科技馆出发，步行至博物馆，走了 5 分钟后离博物馆还有（ ）米。

17. 右下图中，三角形的高所对应的底边长是（ ）厘米。平行四边形 AB 边上对应的高是（ ）厘米。

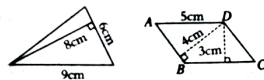
18. 观察一个平面图形的记录如下：

①它一共有四条边，只有一组对边互相平行。

②它一共有四个角，其中有 2 个角是锐角，2 个角是钝角。

③这个图形对折后左右两边可以完全重合。

根据这些观察记录可以判断这个平面图形是（ ）。



19. 如果 $M=59 \times 61$ ， $N=58 \times 62$ ，要比较 M 、 N 的大小，除了通过计算出他们的结果来比较，还可以采用以下方式，请在 ☐ 中填入适当的数，在 ☐ 中填入 “>” “<” 或 “=”。

因为： $M=59 \times 61 = (58+1) \times 61 = 58 \times 61 + 1 \times \square$

$N=58 \times 62 = 58 \times (61+1) = 58 \times 61 + \square \times 1$

所以： $M \bigcirc N$ 。

20. 一个学生在用计算器算题时，最后一步应该除以 10，他错误地乘 10 了，因此得出了错误答案 500，那么正确答案应该是（ ）。

21. 如右图，以前的门都是木板做成的，安全性较差，于是人们使用“顶门杠”增强安全性，这样外面强硬推门，是很难推开的。顶门杠运用的是三角形的（ ）知识。

顶门杠



三、计算题。(25%)

22. 直接写得数。(10%)

$$\begin{array}{lllll} 7.8+0.7= & 4.8-2.9= & 0.5 \times 100= & 6-0.5= & 0.9+1.1= \\ 0.64+0.4= & 1 \div 1000= & 48.3 \div 100= & 5.4+3.16= & 20+7.4= \end{array}$$

23. 竖式计算（带★的要验算）。(9%)

$$64.7+36.8= \quad \quad \quad \star 25-4.73=$$

24. 怎样计算简便就怎样算。(6%)

$$99 \times 32 + 32 \quad \quad \quad 50.13 - 13.45 - 6.55 \quad \quad \quad 67.39 - (12.67 + 17.39)$$

四、操作与解答。(9%)

25. 在下面方格图中分别画出下图所示物体从前面、上面和左面看到的图形。(3%)



前面

上面

左面

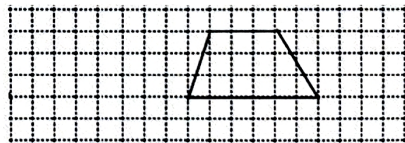
26. 根据三角形的内角和是 180° ，推算五边形的内角和度数。在图中画一画，并把推算过程写下来。(3%)



27. 根据要求在点子图中画图形。(相邻两个点的距离是 1cm) (3%)

(1) 画一个底边长 3 厘米，高 3 厘米的三角形。

(2) ①先画出图中梯形的一条高。②再在梯形旁边补画一个三角形，与图中梯形恰好拼成一个平行四边形。



五、解决问题。(23%)

28. 同学们测跳远成绩, 聪聪跳了 1.83 m, 比明明远 0.18 m, 乐乐跳得比明明远 0.27 m。乐乐的跳远成绩是多少米? (4%)



29. 丁丁一家 3 口周末要去舅舅家, 他们决定乘坐出租车(限乘客 4 人)。爸爸交给丁丁一个任务, 那就是算一算去舅舅家需要的出租车费用。

丁丁赶紧了解了一下出租车收费标准:

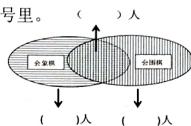
起步价: 3 公里内 10 元;
3 公里外: 每公里收费 1.6 元

丁丁又通过手机“高德地图”了解到从丁丁家到舅舅家有 13 公里。请你也算一算, 丁丁家需要支付多少元钱给出租车司机呢? (4%)

30. 四(1)班有 30 人会下棋, 会下象棋的有 16 人, 会下围棋的有 19 人。(4%)

(1) 请根据以上信息, 把下图中各部分的人数填在括号里。

(2) 两种棋都会下的有多少人?



31. 下图是由三个大小不等的等边三角形组成的图形。(单位: cm) (5%)

一只蚂蚁和一只西瓜虫按图形上的路线进行爬行比赛, 它们的爬行路线分别是: ① 蚂蚁从点 A 出发经过点 D, 再经过点 E 和点 F, 最后到达点 B。② 西瓜虫从点 A 出发经过点 C, 最后到达点 B。

(1) 这个爬行路线设计的是否公平合理? 为什么?

温馨提示: 可以用含有字母的式子分别表示出蚂蚁和西瓜虫的爬行路程, 以证明自己的说法哦!

- (2) 若 $a=67$ 厘米, $b=33$ 厘米, 计算出蚂蚁爬行的路程是多少厘米?

32. 四年级跳绳社团同学们 1 分钟跳绳成绩如下: (单位: 个) 6%

男生: 184 179 192 193 208 195 186 164 180 201

女生: 183 174 186 175 172 193 176 199 166 189

(1) 请将这些成绩整理后, 填写在表格里: 2023 年 6 月

	169 及以下	170 至 179	180 至 189	190 至 199	200 及 200 以上
合计					
男生					
女生					

(2) 从数据统计来看, 成绩在 () 个范围的人数最多。

(3) 从数据统计来看, () 生的 1 分钟跳绳成绩更好一些。