



泮水镇中心学校 2022-2023 学年度第二学期期末素养测评

四年级 数学试卷

(试卷总分: 100 分, 考试时间: 100 分钟)

注意事项:

1. 答题时, 务必将自己的学校、姓名、考号填写在答题卡规定的位置上。
2. 答选择题时, 必须使用 2B 铅笔将答题卡上对应题目的答案标号涂黑。如需改动, 用橡皮擦擦干净后, 再选涂其他答案标号。
3. 答其他题时, 必须使用 0.5 毫米的黑色签字笔, 将答案书写在答题卡规定的位置上。
4. 所有题目必须在答题卡上作答。

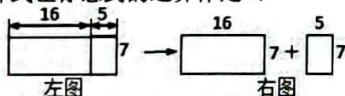
一、我会选择 (10 分)

1. 下面关于 0 的描述错误的是 ()。

A. 0 加任何数都得任何数 B. 0 除以任何数都得 0

C. 0 乘任何数都得 0 D. 任何数减 0 都得任何数
2. 已知 $\triangle \times \bigcirc = \square$, $\triangle + \bullet = \blacksquare$, 则下面式子中不正确的是 ()。

A. $\blacksquare - \bullet = \triangle$ B. $\square \div \bigcirc = \triangle$ C. $\bullet + \triangle = \blacksquare$ D. $\square \times \bigcirc = \triangle$
3. 计算大长方形的面积, 可以根据下边的两幅图示列出两种不同的算式。这两个算式让你想到的运算律是 ()。



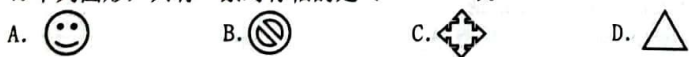
- A. 加法结合律 B. 乘法结合律 C. 乘法交换律 D. 乘法分配律
4. 2018 年第 23 届冬季奥林匹克运动会短道速滑男子 500 米决赛中, 我国运动健儿武大靖夺得金牌, 并刷新世界纪录和奥运会纪录, 下列选项中的时间分别是他和其他三名选手的成绩, 武大靖所花时间是 ()。

A. 39.919 秒 B. 39.854 秒 C. 39.584 秒 D. 39.991 秒
 5. 大于 0.2 而小于 0.3 的两位小数有 ()。

A. 1 个 B. 9 个 C. 10 个 D. 无数个
 6. 下面说法错误的是 ()。

A. 三角形具有稳定性 B. 每相邻两个计数单位之间的进率都是 10

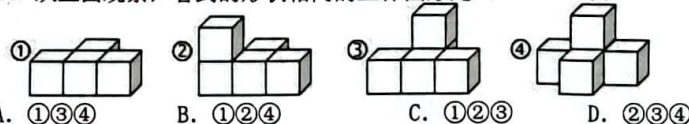
C. 长方形是特殊的平行四边形 D. 三角形、平行四边形、梯形都有无数条高
 7. 下列图形, 只有一条对称轴的是 ()。



8. 在一个等腰三角形中, 如果一个底角的度数是 40° , 那么它的顶角是 ()。

A. 40 B. 120 C. 100 D. 90
9. 妙妙在计算 2.48 加上一个一位小数时, 由于错误地把数的末位对齐, 结果得 3.15, 正确的结果是 ()。

A. 9.18 B. 3.15 C. 6.7 D. 0.67
10. 从上面观察, 看到的形状相同的立体图形是 ()。



二、我会填空 (25 分)

11. 2022 年北京冬奥会盛大开幕, 仅我们国家观看直播人数就约有 299000000 人, 横线上的数可以改写成 () 亿, 保留一位约是 () 亿。开幕式上奥运会“五环”破冰而出, “冰五环”长 19 米, 高 8.75 米, 横线上的数读作 (), 它由 () 个 0.01 组成; 厚度是 35 厘米, 合 () 米。
12. 一个三位小数, 个位上是 2, 千分位上是 9, 其他各数位上都是 0, 这个小数写作 (), 将这个数的扩大到原来的 100 倍是 ()。
13. 如果把 $324 \div 6 \times 4 + 12$ 的运算顺序改为先算乘法, 再算加法, 最后算除法, 那么算式应改成 (), 结果是 ()。
14. 在 \bigcirc 里填上 “>”, “<” 或 “=”。

① 6.069 吨 \bigcirc 6.609 吨 ② $99 \times 45 \bigcirc 100 \times 45 - 99$

③ 4 米 6 厘米 \bigcirc 4.6 米 ④ 490000000 \bigcirc 4.90 亿
15. 如果 $\triangle - \bigcirc = 20$, 那么 $56 \times \triangle - 56 \times \bigcirc = ()$ 。
16. 欢欢和弟弟在家玩拼图形游戏, 他们找来两根木棍, 其中一根长 7 厘米, 另一根长 3 厘米, 如果要摆出一个三角形, 那么要找来的第三根木棍最短是 () 厘米, 最长是 () 厘米。(边长取整数)
17. 草坪里有一块等腰三角形的警示牌, 它的两条边的长度分别是 30 厘米和 60 厘米, 这个警示牌的周长是 () 厘米
18. 1.6 平方千米 = () 公顷 7.04km = () km () m
19. 手工小组的 10 个同学扎灯笼, 男同学每人扎 3 个, 女同学每人扎 5 个, 一共扎了 42 个灯笼, 男同学有 () 人, 女同学有 () 人。
20. 射击比赛时, 每个人需要射击 5 次, 取平均值就是射击成绩。小华前 4 次平均每次打 9 环。若他第 5 次打了 4 环, 则射击成绩是 () 环。
21. 甲、乙两数的和是 275, 如果把甲数的小数点向右移动一位, 则两数刚好相等, 因此甲数是 (), 乙数是 ()。



三、我会计算 (30 分)

22. 口算。(8 分)

$$\begin{array}{llll} 5.9+4.8= & 10.21-8.9= & 0.18 \div 10= & 3.26 \times 1000= \\ 510 \div 17= & 16 \times 50 \times 2= & 37+84+63= & 314-(114+65)= \end{array}$$

23. 列竖式计算,带*的要验算。(10 分)

$$426 \times 500= \quad *625 \div 25= \quad 26.5+6.45= \quad *30-7.73=$$

24. 计算下面各题,能简便计算的需简便计算。(12 分)

$$23.56+4.64+6.44+5.36 \quad (64-224 \div 14) \times 12$$

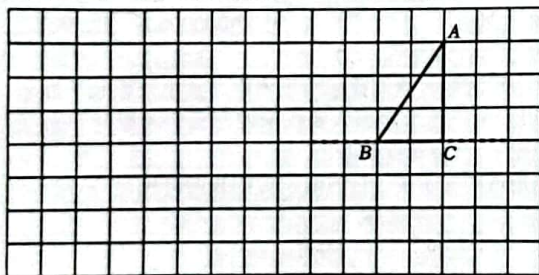
$$250 \times 125+1250 \times 55$$

$$99 \times 23$$

四、我会解答 (35 分)

25. 想一想,画一画。(4 分)

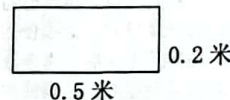
- (1) 根据对称轴,画出上面轴对称图形的另一半。(1 分)
- (2) 画出这个轴对称图形向左平移 6 格后的图形。(1 分)
- (3) 画出三角形 ABC 以 AB 为底边上的高。(2 分)



26. 太极拳是我国国家级非物质文化遗产,是一种内外兼修、柔和、缓慢、轻灵、刚柔相济的中国传统拳术。在一场大型的太极拳表演活动中,男生有 24 排,女生有 26 排,每排有 15 人,表演太极拳的一共有多少人?(4 分)

27. 垃圾分类政策的实施,也让“网约代收垃圾”这一新兴职业应运而生。某居民小区 2 号楼有 4 户家庭下单代收垃圾,共支付服务费 160 元,后来又有 13 户家庭按照同样的收费标准下单。2 号楼的这些住户共支付多少元服务费?(5 分)

28. 王爷爷家有一个长方形的果园,把果园的长和宽分别缩小到原来的 $\frac{1}{100}$ 后,如图所示。这个果园的实际面积是多少公顷?(5 分)

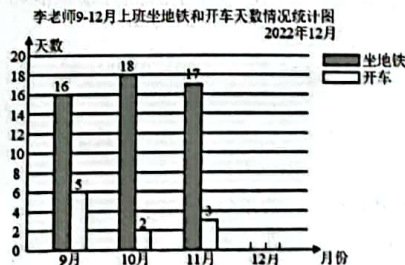


29. 明德文具城举办周年促销活动,全场文具买五送一。一种钢笔每支 7.59 元,王老师买了 12 支,花了多少元?(5 分)

30. 为了弘扬奥运精神,播州区举办了校园羽毛球联赛。李老师带领参赛的 19 名学生租车去参加比赛,怎样租车最省钱?(6 分)



31. 为进一步树立绿色交通发展理念,提高全区青少年绿色出行意识,倡导绿色、安全、文明的出行方式,播州区发出以下倡议:绿色出行,我践行。从我做起,选择更环保的出行方式,秉承“能走不骑,能骑不坐,能坐不开”的出行理念。如图为李老师 9—12 月上班坐地铁和开车天数情况统计表,请你根据以上统计表,统计图回答问题:



月份	9月	10月	11月	12月
出行方式				
坐地铁	16	18	17	21
开车	5	2	3	6

- (1) 根据统计表将统计图补充完整。(1 分)
- (2) 李老师 9 月份上班 () 天, () 月份上班 20 天。(2 分)
- (3) 李老师这几个月平均每个月坐地铁、开车各多少天?(3 分)