

## 2022 年小学数学毕业检测卷

(测试时间 80 分钟; 本卷计算中  $\pi$  保留两位小数, 即取 3.14)

### 一、选择题 (10 分)

- 下面这些数中, 与 0 最接近的是 ( )。
 

A.  $-\frac{1}{3}$       B.  $-\frac{1}{8}$       C. 0.25      D.  $\frac{2}{13}$
- 在 1986 年、2000 年、2040 年、2100 年这四个年份中, 闰年有 ( ) 个。
 

A. 1      B. 2      C. 3      D. 4
- 一个三角形的三个内角度数之比是 2:3:4, 那么这个三角形是 ( )。
 

A. 锐角三角形      B. 直角三角形      C. 钝角三角形      D. 以上都有可能
- 当  $a > 0$  时, 下列式子中, 得数最大的是 ( )。
 

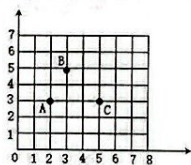
A.  $a \times (1 + \frac{1}{3})$       B.  $a \times (1 - \frac{1}{3})$       C.  $a \div (1 + \frac{1}{3})$       D.  $a \div (1 - \frac{1}{3})$
- 下面的分类正确的是 ( )。
 

A. 分数可以分成真分数、假分数和带分数三类。  
B. 小数可以分成有限小数和无限小数两类。  
C. 同一平面内两条直线的位置关系可以分为平行和垂直两类。  
D. 三角形可以分成一般三角形、等腰三角形和等边三角形三类。
- 小马虎把  $4(x-5)$  写成了  $4x-5$ , 结果与原来相比 ( )。
 

A. 多 5      B. 少 5      C. 多 15      D. 少 15
- 在含糖率 20% 的糖水加入 20g 糖和 100g 水, 这时这杯糖水喝起来会 ( )。
 

A. 更甜一些      B. 更淡一些      C. 和原来完全一样      D. 不能确定
- 如右图: 再找一个点 D, 使四个点围成的图形是一个平行四边形。点 D 的位置不可能是 ( )。
 

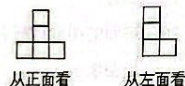
A. (6, 5)      B. (0, 5)      C. (4, 1)      D. (5, 0)



- 学校新买了篮球、足球、排球三种球, 其中篮球买了 24 只, \_\_\_\_\_, 学校一共新买了多少只球? 要解决这个问题, 可以补充的信息是 ( )。
 

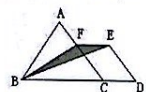
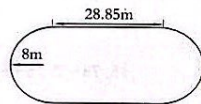
A. 篮球比足球多买了 10 只      B. 三种球的总数是排球的 6 倍  
C. 足球、排球的总数比篮球多 20%。      D. 足球和排球的数量比为 3:5
- 一堆正方体摆放在一起, 从正面看、左面看如右图, 这堆小正方体最多有 ( ) 块。
 

A. 6      B. 7      C. 8      D. 9



### 二、填空题 (20 分)

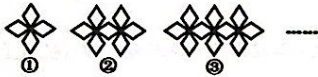
- 据不完全统计, 2021 年我国粮食总产量约为六亿八千二百八十五万吨, 横线上的数写作 ( ), 把它改写成用“亿”做单位、并保留两位小数是 ( )。
- ( ) : 10 = 20 ÷ ( ) =  $\frac{2}{5}$  = ( ) % = ( ) 折
- 168 厘米 = ( ) 米      4050 毫升 = ( ) 升 ( ) 毫升  
0.06 公顷 = ( ) 平方米      2.05 小时 = ( ) 小时 ( ) 分
- “夏至”是一年中白天最长、黑夜最短的一天。在宁波, 这天的白天与黑夜时间之比大约是 7:5, 也就是这天的白天约有 ( ) 小时, 比夜晚的时间多 ( ) %。
- 2022 年 2 月 5 日晚, 北京冬奥会第一个比赛日, 中国队夺得短道速滑混合团体接力冠军。短道速滑赛道直道长 28.85 米, 两端近似半圆平均半径 8 米, 赛道的周长大约是 ( ) 米。(得数保留整数)
- 将长 240 厘米、宽 180 厘米的长方形纸片裁剪成若干个小正方形且没有剩余, 这种小正方形的边长最长是 ( ) 厘米, 可以剪出 ( ) 个。
- 右图中  $\triangle ABC$  的面积是 30 平方厘米, 是平行四边形 CDEF 面积的 2 倍, 图中阴影部分的面积是 ( ) 平方厘米。



18. 箱子里有 4 只蓝手套、6 只白手套、8 只黑手套，闭上眼睛至少摸出（ ）只手套，才能保证有 2 副颜色不同的手套。

19. 一个等腰三角形的底与高长度之比是 10:3，如果沿这个三角形的对称轴剪开，可以拼成一个周长是 48cm 的长方形。原来这个三角形的面积是（ ） $\text{cm}^2$ 。

20. 下面的图案排列有规律，那么第 5 组图案由（ ）个菱形组成，第 n 组图案由（ ）个菱形组成。



### 三、计算题（40 分）

21. 直接写出得数。（8 分）

$$\begin{array}{llll} 132-75= & 1.2 \times \frac{1}{3}= & 0.42 \div 0.7= & \frac{1}{2} - \frac{1}{3} \times \frac{1}{4}= \\ 7.2 \times 0.125= & \frac{4}{3} \times 25\%= & \frac{2}{5} - \frac{1}{3}= & \frac{3}{7} \times 0.6 \div \frac{3}{7} \times 0.6= \end{array}$$

22. 用合理灵活的方法计算。（18 分）

$$480+1040 \div (704-688) \qquad 7.4 \times 4.5 - 2.6 \times 5.5$$

$$15.78-2.16+2.22-4.84$$

$$\left(\frac{7}{8}-\frac{1}{2}\right) \times 24 \div \frac{9}{11}$$

$$0.75 \times \frac{32}{7} + \frac{38}{7} \times \frac{3}{4}$$

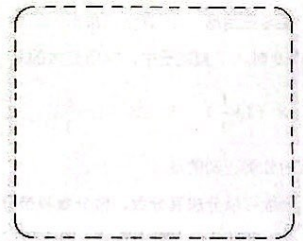
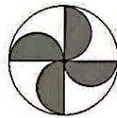
$$\frac{6}{7} \div \left[\left(\frac{11}{12}-\frac{3}{4}\right) \times \frac{9}{14}\right]$$

23. 求未知数 x。（6 分）

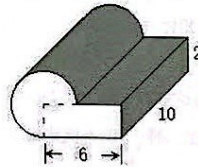
$$12 \times 3 + 4x = 80 \qquad \frac{5}{12}x + \frac{3}{4} = \frac{2}{3}x \qquad \frac{3}{2}:x = 30\%:10.8$$

24. 图形的操作与计算。（8 分）

(1) 用圆能设计出很多美丽的图案，请你利用圆规和直尺，把下面这个风车图案画在右边的方框中，要求：大圆的直径为 4 厘米。



(2) 求下面图形的体积（单位：厘米）



#### 四、解决问题。(30分)

25. 为了美化校园环境,李老师买了12盆绿萝和8盆一串红,共花了380元,已知绿萝每盆要15元,一串红每盆要多少元?

26.

一分钟跳绳比赛。

小欣: 我跳了162下。

小童: 小欣,你跳的下数只有我的 $\frac{3}{4}$ 。

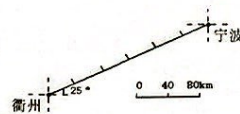
小玲: 我跳的下数只有小童的 $\frac{2}{3}$ 。

小玲1分钟跳了几下?

27. 某商场推出6·18“满300减120”的优惠活动。妈妈买了一双标价为480元的鞋子,她购买这双鞋子相当于打了几折?

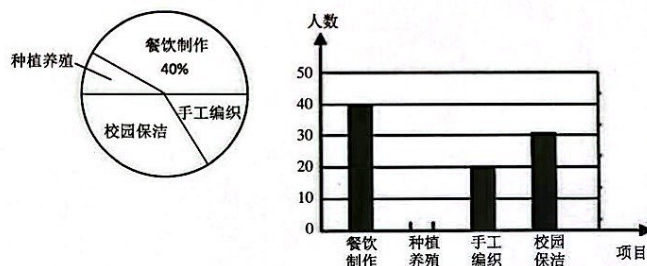
28. 甲车和乙车同时从A、B两地出发相向而行,甲车行完全程需要6小时,乙车每小时行全程的 $\frac{1}{8}$ ,两车按各自的速度行驶3小时后,两车还相距60千米,A、B两地全程是多少千米?

29. 今年暑假,小艺一家准备从宁波去衢州旅游,小艺从某地图上查到宁波到衢州的信息如图。



- (1) 从图中可以知道:衢州在宁波的( )偏( ) ( )°方向,直线距离是( )千米。
- (2) 爸爸告诉小艺:一般来说,实际开车距离比图上的直线距离大约要多30%~40%,请你帮小艺算一算:如果汽车平均每小时行80千米,宁波到衢州至少需要多少小时?

30. 实验小学开展丰富多彩的劳动教育实践活动。张明将他们年级参加活动的情况绘制成了两幅统计图:



- (1) 将条形统计图补充完整。
- (2) 手工编织的占全部人数的( )%。
- (3) 校园保洁的人数比餐饮制作的人数少( )%。
- (4) 关于劳动教育实践活动,你想说些什么?



#### 四、解决问题。(30分)

25. 为了美化校园环境,李老师买了12盆绿萝和8盆一串红,共花了380元,已知绿萝每盆要15元,一串红每盆要多少元?

26.

一分钟跳绳比赛。

小欣: 我跳了162下。

小童: 小欣,你跳的下数只有我的 $\frac{3}{4}$ 。

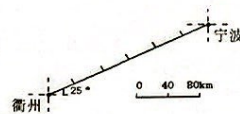
小玲: 我跳的下数只有小童的 $\frac{2}{3}$ 。

小玲1分钟跳了几下?

27. 某商场推出6·18“满300减120”的优惠活动。妈妈买了一双标价为480元的鞋子,她购买这双鞋子相当于打了几折?

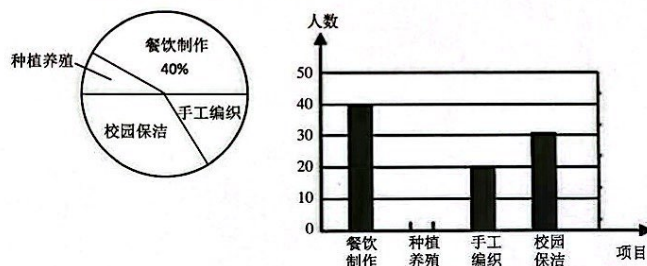
28. 甲车和乙车同时从A、B两地出发相向而行,甲车行完全程需要6小时,乙车每小时行全程的 $\frac{1}{8}$ ,两车按各自的速度行驶3小时后,两车还相距60千米,A、B两地全程是多少千米?

29. 今年暑假,小艺一家准备从宁波去衢州旅游,小艺从某地图上查到宁波到衢州的信息如图。



- (1) 从图中可以知道:衢州在宁波的( )偏( ) ( )°方向,直线距离是( )千米。
- (2) 爸爸告诉小艺:一般来说,实际开车距离比图上的直线距离大约要多30%~40%,请你帮小艺算一算:如果汽车平均每小时行80千米,宁波到衢州至少需要多少小时?

30. 实验小学开展丰富多彩的劳动教育实践活动。张明将他们年级参加活动的情况绘制成了两幅统计图:



- (1) 将条形统计图补充完整。
- (2) 手工编织的占全部人数的( )%。
- (3) 校园保洁的人数比餐饮制作的人数少( )%。
- (4) 关于劳动教育实践活动,你想说些什么?