

# 厦门市2022-2023学年六年级数学毕业调研试卷可下载 打印（附答案）

## 一. 选择题（1-10每题1分，11-20每题2分，共30分）

1. 描述淘气从小学一到六年级的身高变化情况，应选用（ ）统计图比较适合。

A. 扇形统计图 B. 折线统计图 C. 条形统计图 D. 复式条形

2. 下列  $x$  和  $y$  成反比例关系的是（ ）

A.  $y = 3x^2$  B.  $x + y = 56$

C.  $x = 56y$  D.  $xy = 62$  ( $x \neq 0, y \neq 0$ )

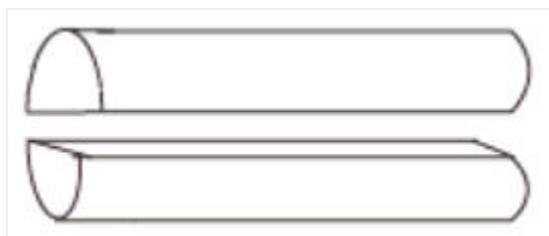
3. 如果  $m$  和  $n$  互为倒数，那么  $m \div \frac{1}{n}$  的计算结果是（ ）

A. 1 B.  $\frac{3}{7}$  C.  $\frac{1}{21}$  D.  $mn$

4. 你今年7月份就要毕业了，下面的时间中，（ ）最接近你的年龄。

A. 600日 B. 600周 C. 600个月 D. 600个季度

5. 将一个圆柱沿底面直径横向切开后，得到的切面是个宽  $6\text{ cm}$ ，面积是  $60\text{ cm}^2$  的长方形（如图）。原来这个圆柱的体积是（ ）  $\text{cm}^3$ 。



A. 188.4 B. 282.6 C. 360 D. 1130.4

6. 把11: 7的后项加14, 要保持比值不变, 前项应该 ( )

A. 加14 B. 乘3 C. 乘2 D. 加33

7. 中国梦是国家、民族的梦。中国梦的具体内容是“国家富强, 民族振兴, 人民幸福”; 这12个字中, 左右结构的字与总字数的最简整数比是 ( )。

A. 4: 12 B. 1: 3 C. 1: 4 D. 4: 1

8. 学校买了24个蛋糕, 每个蛋糕165元, 一共需要多少元? 竖式中箭头所指的“330”表示 ( )

$$\begin{array}{r} 165 \\ \times 24 \\ \hline 660 \\ 330 \leftarrow \\ \hline 3960 \end{array}$$

A. 买4个蛋糕花了330元 B. 买2个蛋糕花了330元

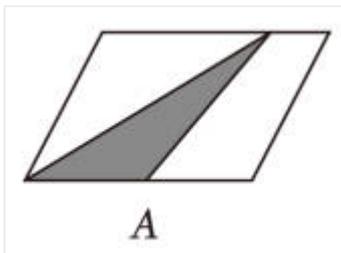
C. 买20个蛋糕花了330元 D. 买20个蛋糕花了3300元

9. 下列各题中, “4”和“7”能直接相加的算式是 ( )

A.  $430+657$  B.  $4+3/7$  C.  $0.46+2.753$  D.  $4/9+3/7$

10. 如图, 点A是平行四边形底面上的中点, 阴影部分三角形的面积是平行四边形

面积的（ ）



A.  $\frac{1}{3}$  B.  $\frac{1}{4}$  C.  $\frac{1}{5}$  D. 无法确定

11. 一个合数分解质因数为  $N = a \times b \times c$ ，它的约数有（ ）个。（ $a$ 、 $b$ 、 $c$  不相等）

A. 6 B. 7 C. 8

12. 下列哪个句子中的数不能化成百分数？（ ）

A. 一根绳子，用了  $\frac{3}{5}$

B. 今天开会出勤人数是总人数的  $\frac{19}{20}$

C. 苹果重量是梨子重量的1.2倍

D. 小象宝宝重0.9吨

13. 小青用橡皮泥捏了等底等高的一个圆柱和一个圆锥，共用橡皮泥28.8立方厘米，圆柱体积是（ ）立方厘米。

A. 7.2 B. 14.4 C. 21.6 D. 28.8

14. 2022年2月4日北京冬奥会开幕式，全国44个卫星频道播出，总收视率达20.1%，电视直播观众规模达 316000000 人次。横线上的数，以下描述错误的是（ ）

- A. 这个数只读一个零
- B. 这个数读作：三亿一千六百万
- C. 这个数是由3个亿和1600个万组成的
- D. 改写成以“亿”作单位的数是3.16亿

15. 台风中心在  $A$  市的东偏南 $30^\circ$ 方向 $600\text{ km}$ 处。那么， $A$ 市在台风中心的（ ）方向 $600\text{ km}$ 处。

- A. 西偏北 $30^\circ$
- B. 东偏北 $30^\circ$
- C. 南偏西 $30^\circ$
- D. 西偏南 $30^\circ$

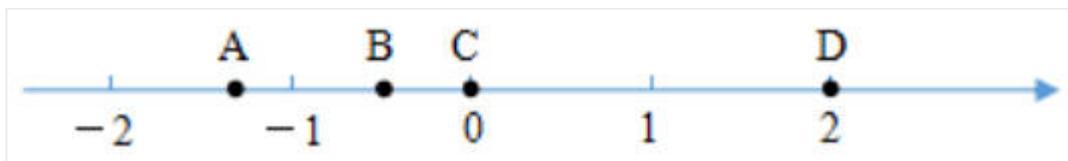
16. 海沧钟楼的时钟时针的长度 $2\text{分米}$ ，时针一整天扫过的面积（ ）平方分米。

- A.  $2\pi$
- B.  $4\pi$
- C.  $6\pi$
- D.  $8\pi$

17.  $\bigcirc\blacktriangle\blacktriangle\square\star\bigcirc\blacktriangle\blacktriangle\square\star\bigcirc\blacktriangle\blacktriangle\square\star\dots\dots$ ，第116个图形是（ ）

A.  $\bigcirc$                       B.  $\blacktriangle$                       C.  $\square$                       D.  $\star$

18. 数轴上  $A$ 、 $B$ 、 $C$ 、 $D$  分别表示四个数，从大到小第三个数是（ ）

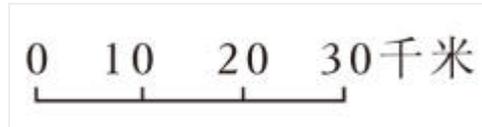


- A.  $A$
- B.  $B$
- C.  $C$
- D.  $D$

19. 小军想用计算器计算 $376\times 12$ ，他先错误地输入 $376\times 2$ ，下列做法可以弥补他的错误的是（ ）

A. 再乘10 B. 再乘6 C. 再加10 D. 再加 $376 \times 6$

20. 将如图的线段比例尺化成数值比例尺是 ( )



A. 1: 3000000 B. 1: 1000000 C. 1: 100000 D. 1: 10

## 二. 计算题 (10+12+9+6)

21. 直接写出得数。

$24 \times 5 =$	$\frac{1}{3} + \frac{2}{3} =$	$4 - 1.6 =$	$3.14 \times 3^2 =$
$25 \times 4 + 25 \times 4 =$	$0 + \frac{7}{8} =$	$\frac{5}{7} + 7 =$	$\frac{4}{9} \times \frac{3}{20} =$
$2.7 + 5.4 =$	$\frac{5}{8} - \frac{5}{8} \times \frac{1}{5} =$		

22. 计算下面各题，能简算的要简算。

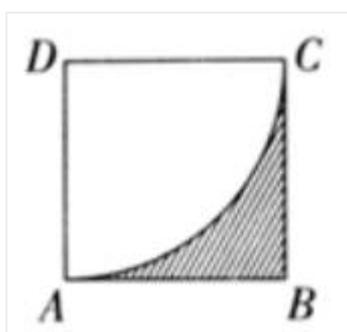
$27.15 - 13.7 - 6.3$	$3.7 \times \frac{7}{8} + 6.3 \div \frac{8}{7}$
$2.5 \times 32 \times 1.25$	$\frac{8}{9} \times [\frac{3}{5} - (\frac{2}{3} - \frac{1}{6})]$

23. 解比例（方程）。

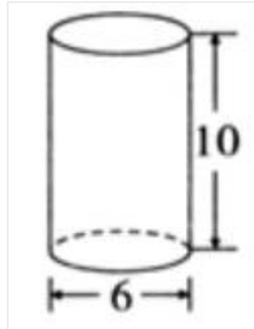
$x: \frac{8}{9} = \frac{1}{3}: \frac{4}{27}$	$\frac{x}{0.45} = \frac{1.6}{9}$	$8x - 2.4 \times 5 = 36$
--	----------------------------------	--------------------------

24. 看图计算。

(1) 图中，正方形的边长是4厘米，求阴影部分的面积。



(2) 计算圆柱的体积。(单位: 厘米)

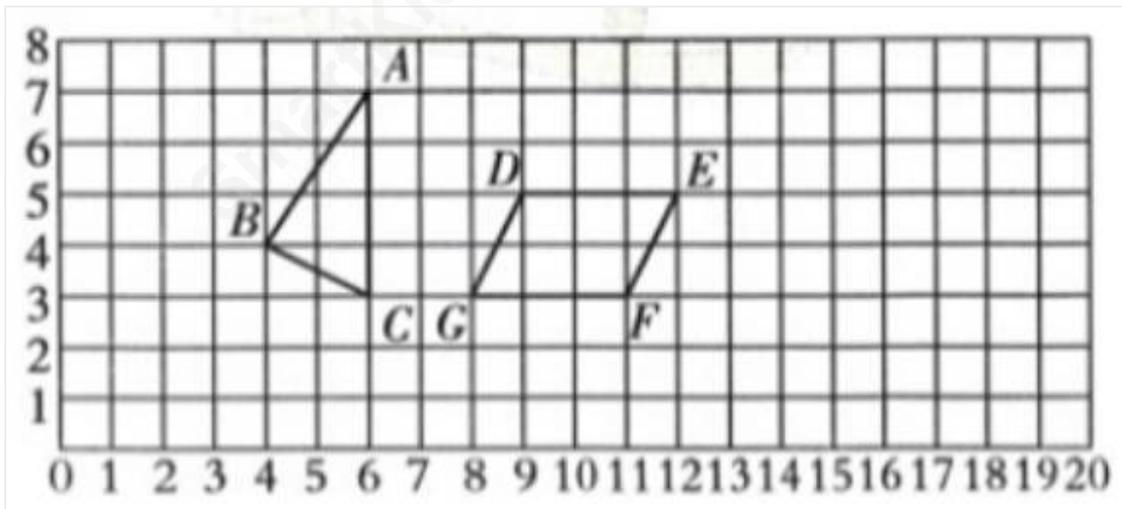


三. 解答题 (6分)

25. (1) 如图中三角形的顶点  $A$  所在的位置可用数对 ( , ) 表示。

(2) 在方格纸上画出三角形  $ABC$  绕  $C$  点逆时针旋转  $90^\circ$  后的图形。

(3) 在方格纸上画出平行四边形  $DEFG$  按 2: 1 扩大后的图形。



四. 应用题 (5+5+5+6+6, 共27分)

26. 一个服装店，以每件300元的价格购进了一批上衣，按进价的150%标价，因疫情商品滞销，后来又按标价打8折售出，请你帮助店主算一算，每卖出一件上衣是赚了还是赔了？

27. 某市出租车收费标准如下：

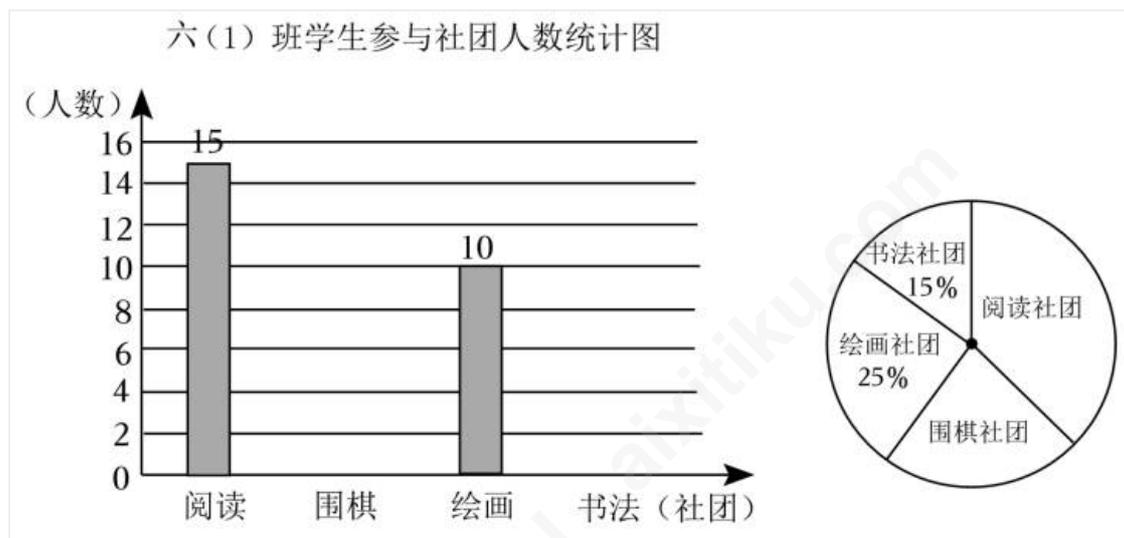
里 程	收费标准（不足 $1km$ 按 $1km$ 计算）
$3km$ 以内	7 元
$3km$ 以上	每增加 $1km$ ，再收 2.4 元

小明乘出租车行了  $6.5 km$ ，应付多少元？

28. 400千克小麦可以磨面粉340千克，照这样计算，700吨小麦可以磨面粉多少吨？  
（用比例知识解答。）

29. 六年级有学生174人，五年级有学生206人，两个年级的学生人数正好占全校人数的，这个学校一共有多少人？

30. “双减”后，为丰富学生的课余生活，某校开展学生课后社团活动，小明调查了该校六（1）班40名同学参加社团活动的情况，并绘制了下面两幅不完整的统计图。



(1) 六（1）班参加围棋社团的学生有多少人？

(2) 已知该校六年级共有320名学生参加上面四项社团活动，根据六（1）班参加各社团活动人数的情况，请你推算该校六年级参加阅读社团的学生大约有多少人？

## 参考答案

### 一. 选择题（共20小题）

1. B; 2. D; 3. C; 4. B; 5. B; 6. B; 7. B; 8. D; 9. C; 10. B;  
11. C; 12. D; 13. C; 14. A; 15. A; 16. D; 17. A; 18. B; 19. B;  
20. B;

### 二. 计算题（共4小题）

21. 120; 1; 2.4; 28.26; 200; ; 7; ; 8.1; .;

22. 7.15, , 100, .;

23.  $x=2$ ;  $x=0.08$ ;  $x=6$ .;

24.

(1) 3.44平方厘米;

(2) 282.6立方厘米。;

### 三. 解答题（共1小题）

25. (1) 6; 7;

(2) (3) 略

### 四. 应用题（共6小题）

26. 赚了。; 27. 16.6元。; 28. 595吨。; 29. 1140人; 30. (1) 9人。

(2) 120人。;

SmartKids AI - aixitiku.com