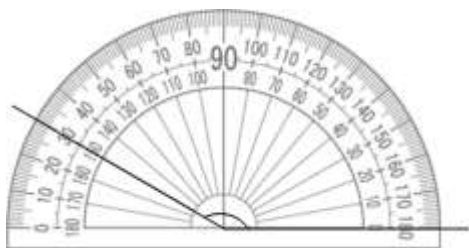


2024 北京平谷四年级（上）期末

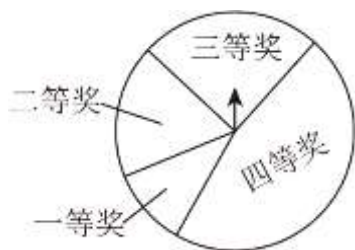
数 学

一、选择题。（每题 2 分，共 20 分）

- 截至 2022 年 8 月底，我国 5G 基站总数约达 2102000 个。把横线上的数精确到“万”位约是（ ）
A. 21 B. 210 C. 211 D. 2102
- 五十万零三写作（ ）
A. 500003 B. 50003 C. 530000 D. 50030
- 下面算式中商是两位数的是（ ）
A. $366 \div 48$ B. $416 \div 67$ C. $956 \div 34$ D. $304 \div 32$
- 下面说法正确的是（ ）
A. 角的两条边是两条线段
B. 过两点可以画两条直线
C. 线段、射线和直线的长度都不可以测量
D. 把半圆平均分成 180 份，每份所对的角的大小是 1°
- 聪聪用量角器量角，他量的角的度数是（ ）



- A. 30° B. 140° C. 40° D. 150°
- 1000 粒大米大约重 25 克，照这样推算，1000000 粒大米大约重（ ）
A. 250000 B. 25000 C. 2500 D. 250
- 列式解决“把 700 个桃子平均分给 30 只小猴”和“把 70 个桃子平均分给 3 只小猴”，结果相比，（ ）
A. 商相同，余数相同 B. 商相同，余数不同
C. 商不同，余数相同 D. 商不同，余数不同
- 超市组织抽奖活动，如图共设置 4 个奖项。一位顾客参与了一次抽奖，他（ ）



- A. 一定能抽到四等奖
 B. 不可能抽到二等奖
 C. 可能抽到一等奖
 D. 一定能抽到三等奖

9. 一根跳绳 18 元，赵老师带了 500 元，最多能买几根跳绳？聪聪同学用竖式进行计算（如图），框中的“36”表示（ ）

$$\begin{array}{r}
 27 \\
 18 \overline{) 500} \\
 \underline{36} \\
 140 \\
 \underline{126} \\
 14
 \end{array}$$

- A. 买 2 根跳绳的钱数
 B. 买 18 根跳绳的钱数
 C. 买 20 根跳绳的钱数
 D. 买 27 根跳绳的钱数

10. 下面是用磁扣摆成的方阵，求最外层一共有多少个磁扣，选项（ ）能表达算式 $(6-1) \times 4$ 的含义。



二、填空题。（每空 2 分，共 20 分）

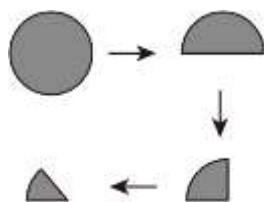
11. 2021 年 2 月 25 日，习近平总书记在人民大会堂庄严宣告，我国脱贫攻坚战取得了全面胜利，现行标准下 98990000 农村贫困人口全部脱贫，完成了消除绝对贫困的艰巨任务。横线上的数读作 _____。
12. 港珠澳大桥是中国境内一座连接香港、广东珠海和澳门的桥隧工程，全长 55 千米，工程项目总投资额 126900000000 元。把横线上的数改写成以“亿”为单位的数是 _____。
- 13.（8 分）每套图书 312 元，学校购买了 32 套，一共需要多少元？请你认真思考竖式中每一步的含义，在括号里填上合适的数。

$$\begin{array}{r}
 312 \\
 \times 32 \\
 \hline
 624 \dots\dots \text{表示} (\quad) \text{套图书的价钱是} (\quad) \text{元} \\
 936 \dots\dots \text{表示} (\quad) \text{套图书的价钱是} (\quad) \text{元} \\
 \hline
 9984
 \end{array}$$



14.（4 分）在计算 $251 \div 34$ 时，可以把 34 看成 30 来试商（如图）。明明试商 8，发现商 _____ 了，应改商 _____ 合适。

$$\begin{array}{r}
 8 \\
 34 \overline{) 251} \\
 \underline{272} \\
 30
 \end{array}$$

15. 如图，将一张圆形纸片对折三次，最后所得的角是 _____ 度。



16. 每把椅子 35 元，每张桌子 65 元，购买 40 套桌椅需要多少元？（一张桌子配一把椅子）

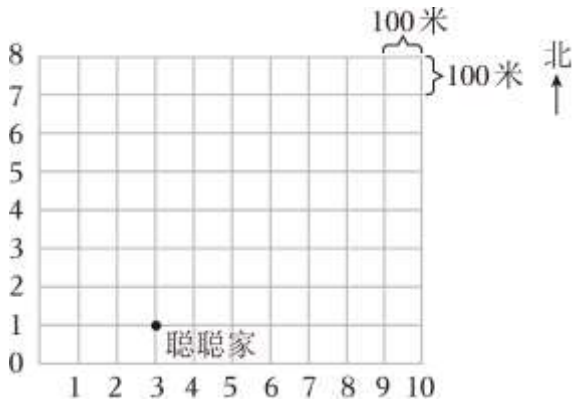
 聪聪 $(35+65) \times 40$ $=100 \times 40$ $=4000$ (元)	 明明 $35 \times 40 + 65 \times 40$ $=1400 + 2600$ $=4000$ (元)
--	---

先算一套桌椅的价钱，再算 40 套的价钱的同学是 _____。

三、操作题。(共 12 分)

17. 画一个 55° 的角。

18. (6 分) 下面是聪聪家所在社区的平面图。



(1) 图书馆和公园的位置，用数对表示分别是 $(3, 4)$ 和 $(3, 7)$ 。请你在图中标出图书馆和公园的位置。

(2) 聪聪从家出发向 _____ 方向走 _____ 米到图书馆。

19. (4 分) 请你算出下面算式的得数。

$$10 \times 4 = 40$$

$$20 \times 4 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$40 \times 4 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$80 \times 4 = \underline{\hspace{2cm}}$$



：你发现了什么？

我发现：在乘法里，一个因数不变，另一个因数乘几（0 除外）_____。

四、请你认真计算下面各题。(共 25 分)

20. (4 分) 直接写出下面各题的得数。

$$40 \times 20 =$$

$$36 \div 9 =$$

$$20 \times 4 =$$

$$60 \div 2 =$$

$$13 \times 4 =$$

$$50 \div 10 =$$

$$27 \times 10 =$$

$$240 \div 80 =$$

21. (9 分) 用竖式计算，带*的题要验算。

- (1) $317 \times 14 =$
- (2) $620 \times 20 =$
- (3) $810 \div 30 =$
- (4) $*911 \div 27 =$

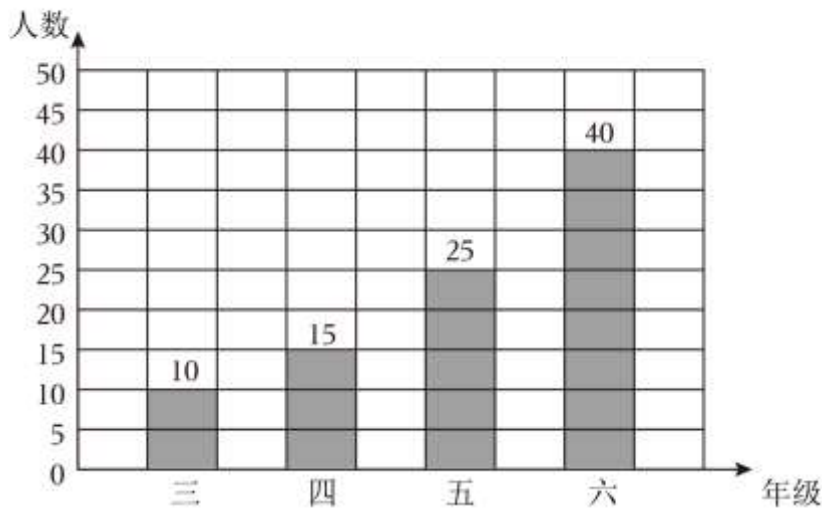
22. (12分) 计算下面各题，能简算的要简算。

- (1) $125 \times 9 \times 8$
- (2) $108 + 69 + 92$
- (3) $19 \times 26 + 19 \times 74$
- (4) $28 + 2 \times 43$

五、解决生活中的实际问题。(共 23 分)

- 23. (5分) 工地需要 650 袋水泥，货车每次最多运 75 袋，至少要运多少次？
- 24. (6分) 解放初期普通列车的速度为 30 千米/时，现在的高铁列车的速度为 350 千米/时，高铁列车的速度大约是解放初期普通列车的多少倍？
- 25. (6分) 丽丽一家周末开车去参观博物馆，去时用了 2 小时，平均每小时行 60 千米。原路返回时，原路返回时用了 3 小时，原路返回时平均每小时行多少千米？
- 26. (6分) 下面是阳光小学三至六年级学生戴眼镜情况的统计图。

阳光小学三至六年级学生戴眼镜情况统计图



- (1) 统计图的纵轴每格表示 _____ 人。
- (2) 其中 _____ 年级戴眼镜的人数最多，_____ 年级戴眼镜的人数最少。
- (3) 根据统计结果，你有什么建议？

参考答案

一、选择题。(每题 2 分, 共 20 分)

1. 【答案】 B
2. 【答案】 A
3. 【答案】 C
4. 【答案】 D
5. 【答案】 D
6. 【答案】 B
7. 【答案】 B
8. 【答案】 C
9. 【答案】 C
10. 【答案】 B

二、填空题。(每空 2 分, 共 20 分)

11. 【答案】 九千八百九十九万。
12. 【答案】 1269 亿。

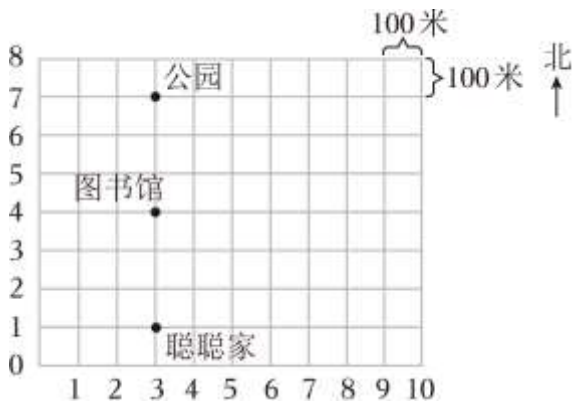
$$\begin{array}{r}
 312 \\
 \times 32 \\
 \hline
 624 \dots\dots \text{表示(2)套图书的价钱是(624)元} \\
 936 \dots\dots \text{表示(30)套图书的价钱是(9360)元} \\
 \hline
 9984
 \end{array}$$

13. 【答案】 9984
14. 【答案】 大; 7。
15. 【答案】 45。
16. 【答案】 聪聪。

三、操作题。(共 12 分)



17. 【答案】
18. 【答案】 (1) 如图:



- (2) 北, 300。

19. 【答案】80, 160, 320, 也乘几。

四、请你认真计算下面各题。(共 25 分)

20. 【答案】800; 4; 80; 30; 52; 5; 270; 3。

21. 【答案】(1) 4438; (2) 12400; (3) 27; (4) $33\cdots\cdots 20$ 。

22. 【答案】9000; 269; 1900; 114。

五、解决生活中的实际问题。(共 23 分)

23. 【答案】9 次。

24. 【答案】12 倍。

25. 【答案】40 千米。

26. 【答案】(1) 5; (2) 六; 三; (3) 建议大家少玩手机和电脑, 平时多注意用眼卫生。(答案不唯一)