

2021年秋季学期四年级学生数学核心素养抽样

抽样等级: A⁺95 分以上, A90 分以上, A⁻85 分以上。


B⁺80 分以上, B75 分以上, B⁻70 分以上。

C⁺65 分以上, C60 分以上, C⁻55 分以上。

D⁺50 分以上, D40 分以上, D⁻30 分以上。

根据各题分数, 在“抽样等级”中圈出相应的等级。

一、我会填。(每空 1 分, 共 21 分)

1. 一个数的十亿位上是 5, 亿位和百万位上都是 8, 其余各位上都是 0, 这个数写作: (), 省略亿位后面的尾数约是 ()。
 2. 7009000030 是一个 () 位数, 7 在 () 位上, 表示 (), 这个数读作 ()。
 3. 20 公顷 = () 平方米 100 平方千米 = () 公顷
50 平方千米 = () 平方米
 4. $332\square890 \approx 332$ 万, \square 里最大应填 (), $39\square890 \approx 40$ 万, \square 里最小填 ()。
 5. 250×60 的积的末尾有 () 个 0。
 6. 最小的两位数和最大的三位数的乘积是 ()。
 7. 一列动车的速度是 210 千米 / 时, 5 小时可行 () 千米。
 8.  左图中有 () 条直线, () 条射线, () 条线段。
 9. 6 时整, 时针与分针的夹角是 ()°, 3 时整, 时针与分针成 () 角。
 10. 角的 () 张开得越大, 角越 ()。
- ### 二、判断对错。(对的画“√”, 错的画“×”)(5 分)
11. 大于 90° 的角是钝角。 ()

12. 边长是 100 米的正方形的面积是 1 公顷。 ()
13. 最小的自然数 1, 没有最大的自然数。 ()
14. 亿级包含亿、十亿、百亿、千亿四个数位。 ()
15. 三位数乘两位数, 积一定是四位数。 ()

三、我会选。(把正确答案的字母填在括号里)(5 分)

16. 有一条 () 的长度是 45 厘米。
A. 直线 B. 射线 C. 线段
17. 张爷爷家的池塘占地面积约是 15 ()。
A. 公顷 B. 平方米 C. 平方千米
18. 下面各数中, 读出两个 0 的数是 ()。
A. 5104000 B. 5010040 C. 5001004
19. 一个因数乘 5, 另一个因数除以 5, 积 ()。
A. 乘 5 B. 不变 C. 除以 5
20. 下面说法正确的是 ()。
A. 大于 90° 的角不一定是钝角。
B. 小芳家房子的面积是 70 平方千米
C. 3: 30 钟面上的时针和分针所成的角是直角。

四、我会算。(33 分)

21. 直接写出得数。(8 分)

$38 \times 2 =$	$45 \times 20 =$	$190 \times 5 =$	$420 - 20 =$
$32 \times 30 =$	$50 \times 90 =$	$70 \times 140 =$	$16 \times 400 =$
$10 \times 550 =$	$210 \times 4 =$	$260 \times 50 =$	$270 \times 4 =$
$59 \times 19 \approx$	$398 \times 20 \approx$	$401 \times 59 \approx$	$600 \times 59 \approx$

22. 列竖式计算。(18 分)

$163 \times 42 =$

$730 \times 18 =$

$548 \times 32 =$

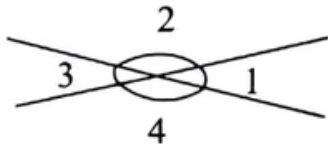
$403 \times 60 =$

$15 \times 690 =$

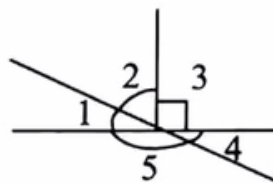
$28 \times 103 =$

23. 算一算，填一填。(7 分)

(1) 如下图，已知 $\angle 1 = 35^\circ$ ，则 $\angle 2 =$ _____， $\angle 3 =$ _____， $\angle 4$
 $=$ _____。



第 (1) 题图

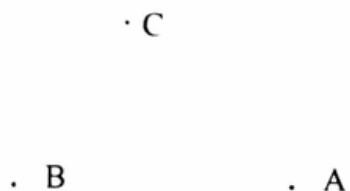


第 (2) 题图

(2) 如上图，已知 $\angle 1 = 30^\circ$ ， $\angle 2 =$ _____， $\angle 3 =$ _____， $\angle 4 =$ _____，
 $\angle 5 =$ _____。

五、我会操作。(10 分)

24. 画出直线 AB、射线 BC。(2 分)



25. 选择合适的方法画出下面的角。(2 分)

85°

130°

26. 量出下面各角的度数，并分别说出它们是哪种角？(6 分)



() °

() 角



() °

() 角



() °

() 角

六、我会用。(26 分)

27. 一份演讲稿有 5200 个字，王叔叔每分钟能打 116 个字，他 45 分钟能打完这份演讲稿吗？(4 分)

28. 一块长方形的小麦地，长 600 米，宽 500 米。如果每公顷收获小麦 5 吨，这块小麦地能收获小麦多少吨？（4 分）

29. 学校要为图书馆增添《百科知识》和《故事大全》两种新书。其中《百科知识》每套 125 元，《故事大全》每套 18 元。每种书各买 3 套，一共要花多少钱？（4 分）

30. 王老师买了 126 套图书，每套图书 15 元，付钱后，还剩 280 元，王老师一共带了多少钱？（4 分）

31. 王叔叔从县城出发去王庄乡送化肥。去的时候用了 3 小时，速度是 40 千米 / 小时，返回时用了 2 小时。

(1) 从县城到王庄乡有多远？ (2 分)

(2) 原路返回时平均每小时行多少千米？ (3 分)

32. 一块绿地面积为 260 平方米，如果宽不变，长增加到 80 米，扩大后的绿地面积是多少平方米？ (5 分)

