

河北省部分市县期末调研真题精选

(四) 保定市定州市调研试题

题号	一	二	三	四	五	六	七	总分
得分								

一、填空题。(第8小题2分,其它每空1分,共31分)

1. (1)在括号里填小数。

5 米 7 厘米 = () 米

4 吨 50 千克 = () 吨

(2)在括号里填最简分数。

375 米 = () 千米

750 毫升 = () 升

2. $\frac{8}{12} = \frac{16}{()} = () \div 3 = 4 \div ()$

3. 三百零六万九千五百写作(),改写成用“万”作单位的数是()万。

4. $\frac{2}{5}$ 米既可以理解成把 1 米平均分成()份,取其中的()份;还可以理解成把()米平均分成()份,取其中的()份。

5. 某菜店 5 月 1 日的营业额是 890 元,照这样,估算一下这个菜店 5 月份的营业额大约是()元。

6. 甲袋有大米 a 千克,从甲袋取出 8 千克放入乙袋后两袋大米的质量相等,两袋大米共()千克。

7. 把一个两位小数四舍五入保留一位小数后是 5.8,这个两位小数最大是(),最小是()。

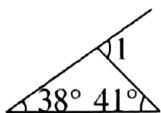
8. 把 0.59、0.95、0.955、0.559 四个数按从小到大的顺序排列是() < () < () < ()。

9. 一个三角形的其中两条边长分别是 5 厘米、11 厘米,那么第三条边最长是()厘米,最短是()厘米。(取整厘米)

10. 有一间长 4 米、宽 3.2 米的长方形客厅,用一种正方形瓷砖正好可以把这个地面铺满且没有剩余。这种瓷砖的边长最大是()分米,需要()块这样的瓷砖。

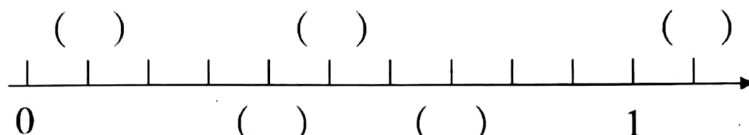


11. 如下图,

 $\angle 1 = (\quad)^\circ$

12. 用 1、3、6、7、9 五个数组成一个三位数和一个两位数,使它们的乘积最小,这个乘法算式是()。

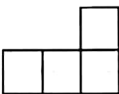

13. 在直线上面的括号里填上适当的小数,在直线下面的括号里填上适当的最简分数。



二、判断题,对的在括号里打“√”,错的打“×”。(6分)

1. 3 米的 $\frac{1}{5}$ 和 1 米的 $\frac{3}{5}$ 一样长。 ()
2. 12.8 和 12.80 的大小一样, 但计数单位不一样。 ()
3. 梯形的左右两边叫做梯形的腰。 ()
4. 把一个分数约分后, 这个分数的分子和分母比原来小了, 这个分数就小了。 ()
5. 已知两个数的最大公因数是 15, 则这两个数共有 4 个公因数。 ()
6. 分子分母都是奇数的分数一定是最简分数。 ()

三、选择题,将正确答案的序号填在括号里。(6分)

- 数 a 分解质因数是 $a=2 \times 2 \times 3$, 数 b 分解质因数是 $b=2 \times 3 \times 5$, 数 a 和数 b 的最大公因数是()。
A. 2
B. 6
C. 10
- $\frac{4}{9}$ 的分子增加 8, 要使分数的大小不变, 分母应()。
A. 增加 8
B. 扩大 2 倍
C. 增加 18
- 下面的几组线段中, 不能围成三角形的是()。
A. 3 厘米 3 厘米 5 厘米
B. 3 厘米 3 厘米 6 厘米
C. 4 厘米 4 厘米 4 厘米
- 一个立体图形, 从正面看是 , 从左面看是 , 这个立体图形最多由()块小正方体搭成。
A. 7
B. 6
C. 5



5. 在一个三角形中,其中两个内角的和小于 90° ,这是一个()三角。
A. 锐角 B. 直角 C. 钝角
6. 两根同样长的绳子,第一根用去 $\frac{1}{4}$,第二根用去 $\frac{1}{3}$,剩下的长度相比,
()剩下的长。
A. 第一根 B. 第二根 C. 无法确定

四、计算题。(共 18 分)

1. 直接写得数。(4 分)

$$25 \times 8 = \quad 270 \div 90 = \quad 180 \div 5 \div 4 = \quad 6 - 2.3 - 1.7 =$$

$$0.06 + 1.94 = \quad 102 - 36 = \quad \frac{8}{15} + \frac{9}{15} - \frac{2}{15} = \quad \frac{2}{9} + (\frac{8}{9} - \frac{1}{9}) =$$

2. 列竖式计算。(8 分)

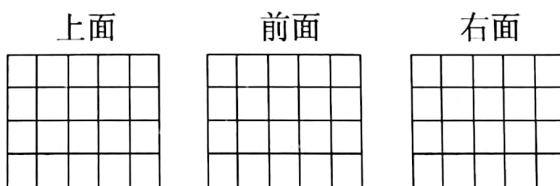
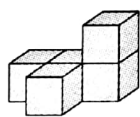
$$48.29 + 5.68 = \quad 509 \times 26 = \quad 470 \times 80 = \quad 99 - 17.9 =$$

3. 用简便方法计算。(6 分)

$$32 \times 125 \times 25 \quad 256 \times 17 - 56 \times 17 \quad 9.71 - (5.48 + 2.71)$$

五、动手操作。(6 分)

画出下面立体图形从前面、上面和右面看到的形状。



六、统计图。(13 分)

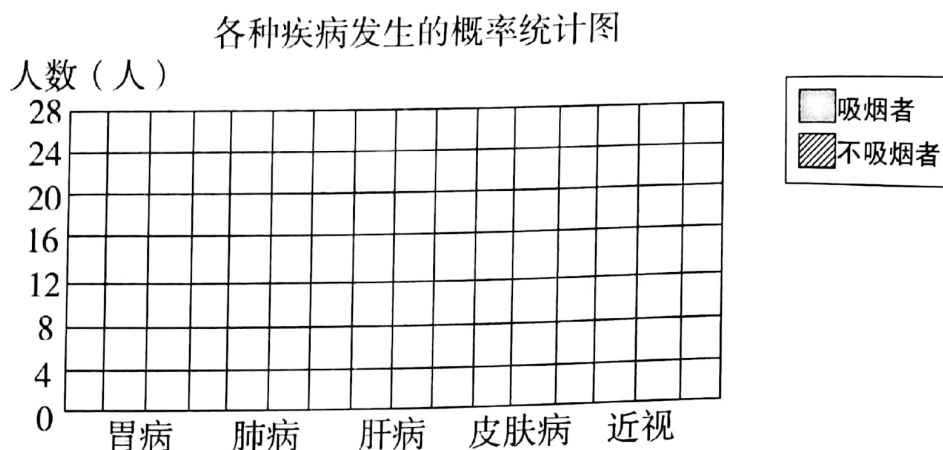
下表是对 100 个吸烟的人与 100 个不吸烟的人的调查数据,请完成下面的问题。

各种疾病发生的概率统计表

疾病类型	胃病	肺病	肝病	皮肤病	近视
吸烟的人数(人)	24	12	12	20	25
不吸烟的人数(人)	16	6	8	20	25



(1)根据上表,完成下面的条形统计图。



- (2)从上图可以看出,吸烟者患()、()、()的概率比不吸烟者大,吸烟对()和()没有明显影响。
- (3)从上图可以看出,吸烟的人患肺病的人数是不吸烟的人的多少倍?

七、解决问题。(每小题 4 分,共 16 分)

- 小明早上从家去学校要走 1.65 千米,他走了 0.35 千米时发现数学作业没带,于是又返回家去拿,然后再去学校。早上他上学共走了多少千米?
- 红红看一本故事书,5 天看了 100 页,照这样的速度,她又看了 25 天才看完这本书。这本书共多少页?
- 一辆客车从甲地开往乙地,第一小时行了全程的 $\frac{2}{7}$,第二小时比第一小时多行了全程的 $\frac{2}{7}$,现在离乙地还有全程的几分之几?
- 有一桶油共重 30 千克,第一个月吃了 11.05 千克,比第二个月多吃了 0.86 千克。吃了这二个月后桶内还有多少千克油?

