

2022-2023学年度下期武侯区小学数学
六年级毕业试题

考生须知

1. 请在规定区域内作答, 密封线内严禁作答
2. 请勿靠近分值栏、打分数、对错题作答
正确填涂 ☒ 缺考标记 ☐

智学号							
[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]
[1]	[1]	[1]	[1]	[1]	[1]	[1]	[1]
[2]	[2]	[2]	[2]	[2]	[2]	[2]	[2]
[3]	[3]	[3]	[3]	[3]	[3]	[3]	[3]
[4]	[4]	[4]	[4]	[4]	[4]	[4]	[4]
[5]	[5]	[5]	[5]	[5]	[5]	[5]	[5]
[6]	[6]	[6]	[6]	[6]	[6]	[6]	[6]
[7]	[7]	[7]	[7]	[7]	[7]	[7]	[7]
[8]	[8]	[8]	[8]	[8]	[8]	[8]	[8]
[9]	[9]	[9]	[9]	[9]	[9]	[9]	[9]

一、直接写出得数(结果要求最简)。

$$\begin{array}{llll}
 517 - 209 = & 326 + 458 = & 8.18 - 2.06 = & 1.29 + 3.6 = \\
 3 \times 214 = & 630 \div 70 = & 2.31 \times 4 = & 0.36 \div 0.4 = \\
 \frac{7}{9} - \frac{1}{9} = & \frac{11}{25} + \frac{9}{25} = & \frac{3}{4} - \frac{1}{6} = & \frac{2}{3} + \frac{1}{7} = \\
 \frac{5}{8} \times 16 = & \frac{7}{9} \times \frac{3}{14} = & \frac{2}{5} \div \frac{4}{15} = & 0.6 \div \frac{3}{13} =
 \end{array}$$

二、用递等式计算, 能简算的要简算。

$$\begin{array}{ll}
 \textcircled{1} 4.12 + 1.37 + 0.88 + 3.63 & \textcircled{2} 3.12 \div 2.5 \div 0.4 \\
 \textcircled{3} 48 \times \left(\frac{5}{24} + \frac{7}{16} \right) & \textcircled{4} 802 - 11 \times 36 \\
 \textcircled{5} 0.56 \div (0.71 + 2.09) & \textcircled{6} \frac{15}{26} \times \frac{16}{27} \div \frac{10}{13} \\
 \textcircled{7} (0.84 \div 0.4 + 2.9) \times 0.4 & \textcircled{8} \left[\left(\frac{4}{5} - \frac{1}{4} \right) \times \frac{6}{11} \right] \div \frac{9}{20}
 \end{array}$$

三、解方程。

$$\begin{array}{ll}
 \textcircled{1} x \div 70\% = 3 & \textcircled{2} 3.5 + 0.4x = 10.7 \\
 \textcircled{3} x - \frac{2}{11}x = 18 & \textcircled{4} x : 0.4 = 5 : 1.8
 \end{array}$$

四、填空。

- 10300000000 读作 (), 将这个数改写成“亿”作单位的数是 () 亿。
- 一千九百九十万零一百二十九写作 (), 将这个数四舍五入到“万”位约是 () 万。
- 把“-1.48、1.408、 $1\frac{2}{5}$ 、141%”按从大到小的顺序填写在括号里。
() > () > () > ()
- 27 和 18 的最大公因数是 (), 8 和 15 的最小公倍数是 ()。
- $0.75 = \frac{(\quad)}{(\quad)} = (\quad) \div 16 = 24 : (\quad) = (\quad)\%$
- 0.75 吨 = () 千克 () 平方分米 = 6.9 平方米
1 时 15 分 = () 时 () 升 () 毫升 = 9.2 升
- 淘气有 x 颗糖, 每天吃 y 颗, 吃了 4 天后还剩多少颗糖? 用含有字母的式子表示剩下的糖是 () 颗。
- 判断下题中的两个量是否成比例, 成什么比例, 在括号里填一填。
(1) 圆锥的高一定, 它的体积和底面积。 ()
(2) 总价一定, 单价和数量。 ()

9.某班男生和女生人数的比是 4:5, 这个班女生比男生多()%。

10.在一幅比例尺为 1:4000000 的地图上量得北京到天津的距离为 3 厘米, 北京到天津的实际距离是()千米。

11.如图, 已知 $\angle 1:\angle 2=5:4$,

则 $\angle 1=()^\circ$, $\angle 2=()^\circ$ 。



12.一块长方形花圃, 长 8 米, 宽 6 米。它的一条边靠墙, 其余 3 边围上篱笆, 至少需要篱笆()米。

13.一个直角三角形, 三条边分别长 6 厘米、8 厘米、10 厘米, 这个三角形的面积是()平方厘米, 与它等底等高的平行四边形的面积是()平方厘米。

14.做一个无盖的长方体鱼缸, 长 6 分米, 宽 4 分米, 高 5 分米, 制作这个鱼缸至少需要玻璃()平方分米, 这个鱼缸的容积是()升。【玻璃厚度忽略不计】

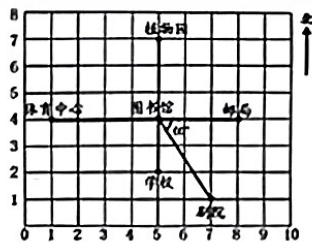
15.看一看, 填一填。

(1) 用数对表示体育中心的位置是()。

(2) 以植物园为观测点, 学校在植物园的()

面; 以图书馆为观测点, 剧院在()方

向上。






16.如图所示, 正方形的边长是 4 厘米, 图中阴影部分的面积是

()平方厘米, 周长是()厘米。【 π 取 3.14】



17.现有含盐率为 3% 的盐水 240 克, 如果要变成含盐率为 4% 的盐水, 需加盐()克, 或蒸发掉水()克。

五、选择题。

1.用大小相同的小正方体搭成一个立体图形, 从正面看到的形状是 , 从左面看到的形状是 , 从上面看到的形状是 , 搭这个立体图形用了()小正方体。

A. 4 个 B. 5 个 C. 6 个 D. 7 个

2.当 x 为()时, $7x+1$ 的值一定是奇数。

A. 质数 B. 合数 C. 奇数 D. 偶数

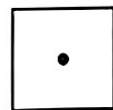
3.在一个三角形中, 最小的角是 48° , 那么这个三角形一定是()。

A. 锐角三角形 B. 钝角三角形 C. 直角三角形 D. 等腰三角形

4.从 1-8 这八个自然数中, 每次取出两个数, 要使它们的和大于 8, 有()取法。

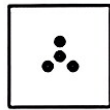
A. 7 种 B. 14 种 C. 16 种 D. 28 种

5.下图是一组点阵, 如果按照这样的规律排列下去, 前 10 个点阵中所有点的总数是()个。



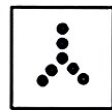
①

A. 144



②

B. 145



③

C. 146



④

D. 147

.....

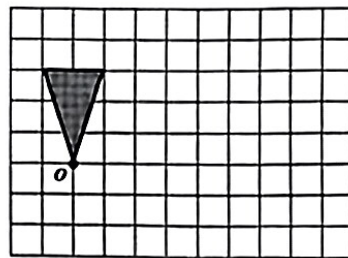
.....

六、作图题。

将阴影三角形绕点 O 顺时针旋转 90° 得到图形甲;

再将图形甲向右平移 4 格得到图形乙。

画出图形甲和图形乙。



2022-2023学年度下期武侯区小学数学
六年级毕业试题

考生须知

1. 请在规定区域内作答,密封线内严禁作答
2. 请勿靠近分值栏、打分框、对信框作答
正确填涂 ☒ 缺考标记 ☐

智学号								
[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]
[1]	[1]	[1]	[1]	[1]	[1]	[1]	[1]	[1]
[2]	[2]	[2]	[2]	[2]	[2]	[2]	[2]	[2]
[3]	[3]	[3]	[3]	[3]	[3]	[3]	[3]	[3]
[4]	[4]	[4]	[4]	[4]	[4]	[4]	[4]	[4]
[5]	[5]	[5]	[5]	[5]	[5]	[5]	[5]	[5]
[6]	[6]	[6]	[6]	[6]	[6]	[6]	[6]	[6]
[7]	[7]	[7]	[7]	[7]	[7]	[7]	[7]	[7]
[8]	[8]	[8]	[8]	[8]	[8]	[8]	[8]	[8]
[9]	[9]	[9]	[9]	[9]	[9]	[9]	[9]	[9]

七、统计。

某地 2023 年上半年月平均气温统计表

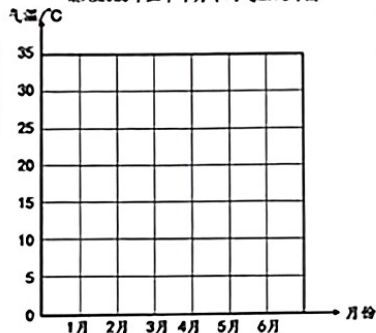
月份	1月	2月	3月	4月	5月	6月
月平均气温	15℃	16℃	17℃	19℃	24℃	28℃

(1) 根据上面的统计表完成右边的折线统计图。

(2) 上半年从 () 月到 ()

月的温差最大。

某地2023年上半年月平均气温统计图



八、解决问题。

1. 某餐馆买了 30 千克大米和 40 千克面粉,共用去 396 元,已知面粉每千克 5.4 元,大米每千克多少元?

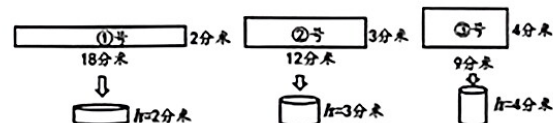
2. 公园里原来有路灯 40 盏,如果把路灯的数量增加 62.5%, 公园里将会有多少盏路灯?

3. 用一条长 108 厘米的铁丝, 做成一个长宽高之比为 2:3:4 的长方体模型。如果每个面都用铁皮包上做成铁盒, 这个铁盒的体积是多少立方厘米?

4. 客车上午 8:00 从甲地出发开往乙地, 每小时行 80 千米, 1 小时后货车从乙地出发开往甲地, 每小时行 60 千米。已知甲乙两地相距 640 千米, 什么时候两车在途中相遇?

5. 修一条路, 第一周修了全长的 $\frac{2}{7}$, 第二周修了全长的 $\frac{1}{3}$, 这时已修的部分比全长的一半多 100 米。这条路全长多少米? 【列方程解答】

6. 下面 3 张纸的面积都是 36 平方分米, 将这些纸分别按下图所示的方式卷成圆柱, 接口处忽略不计。



- (1) 几号纸卷成的圆柱体积最大? 【请写出主要解答过程。】

- (2) 通过上面的解答, 你有什么发现?