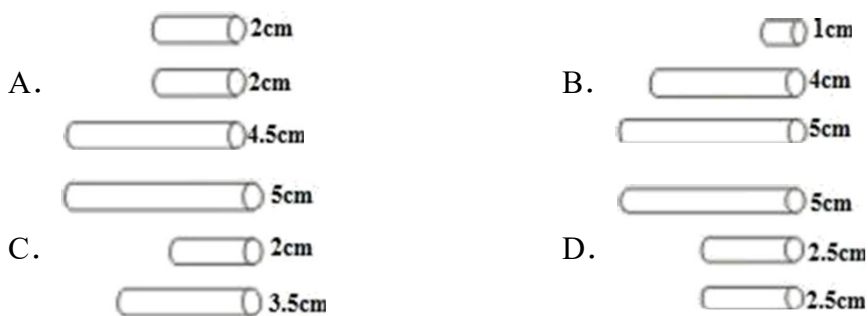


2022 年重庆市忠县小升初数学考试试卷真题

1. 下列各组木棒中，能组成三角形的是（ ）。



2. 算式 $\square \div 14 = 25 \dots \triangle$ ，被除数最大是（ ）。

- A. 366 B. 365 C. 364 D. 363

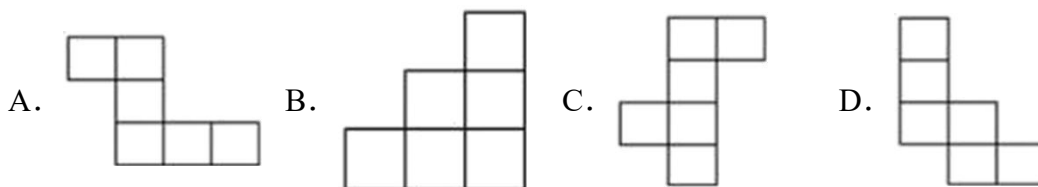
3. 如果 a 是非 0 自然数，那么下列各式中结果最大的是（ ）。

- A. $a \times \frac{4}{5}$ B. $a \div \frac{4}{5}$ C. $\frac{4}{5} \div a$ D. $\frac{4}{5} \div \frac{1}{a}$

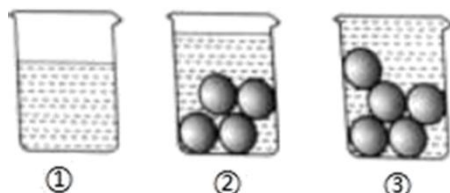
4. 工程队 3 天修完一条长 3 千米的路，第一天修了全长的 $\frac{1}{3}$ ，第二天修了 $\frac{2}{3}$ 千米，第三天修了（ ）。

- A. 0 千米 B. $\frac{4}{3}$ 千米 C. 2 千米 D. $\frac{2}{3}$

5. 下面的图形中，折叠后能围成正方体的是（ ）。



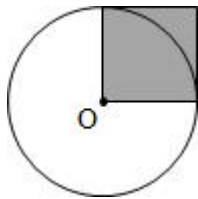
6. 小怡做了一个测量铁球体积的实验：①将 300 毫升的水倒入一个容积为 500 毫升的杯子中；②将 4 个相同的铁球放入水中，结果水没有满；③再将一个同样的铁球放入水中，结果水满并且有溢出。根据这个试验，一个铁球的体积大约相当于（ ）毫升的水的体积。



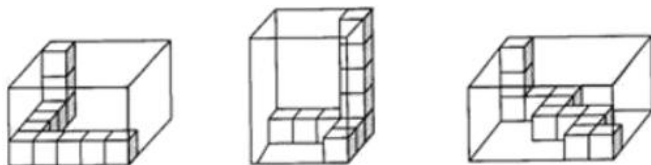
- A. 三十多 B. 四十多 C. 五十多 D. 六十多

7. 北京时间 2022 年 6 月 5 日 10 时 44 分神舟十四号载人飞船发射成功，经过 6 时 58 分，即()时()分成功对接天和核心舱。神舟十四号载人飞船对于我国后续空间站的建设，实现长期驻守太空有着重要意义。

8. 用 0、3、4、5、6 中的四个数字组成能同时被 2、3、5 整除的最小四位数是()。
9. 我国国旗尺寸分 6 种规格，其中一种长是 1.44 米，宽是 0.96 米，这种国旗的面积大约是()平方米，它的长是宽的()倍。
10. 甲、乙、丙三个数，甲与乙的平均数是 25，乙与丙的平均数是 35，甲与丙的平均数是 28，丙数是_____。 www.xsc.cn
11. 一种大豆的出油率为 24%~32%，300 千克这样的大豆最少可以出油()千克。
12. 有一根电线，剪去 $\frac{2}{5}$ 后还剩 $\frac{2}{5}$ 米，这根电线原来长()米。
13. 一个长方体的玻璃鱼缸，长 8dm、宽 5dm。放入一块不规则的石头后水深 1.9dm，捞出这块石头后，水面下降 0.2dm。这块石头的体积是()。
14. 已知 $a = \frac{2}{3}b$ ，则 $a : b = \underline{\quad} : \underline{\quad}$ ，当 $a=6$ 时， $b = \underline{\quad}$ 。
15. 如图小正方形的面积是 35cm^2 。圆的面积是()。



16. 一个三位小数用“四舍五入”法取近似值是 8.40，这个小数原来最大可能是()。
17. 一次同学聚会，共有 10 个人参加，如果每两个人都握一次手，共握()次手。
18. 一个圆柱和一个圆锥底面积和体积分别相等。已知圆锥的高是 6cm，圆柱的高是()。
19. 把一根长 120cm，底面积是 24cm^2 的圆柱形木料横截成相等的 4 段，这根木料的表面积增加() cm^2 。
20. 在如图的长方体玻璃容器中，摆了若干个体积是 2 立方厘米的小正方体，每个容器的容积是多少毫升？请完成填空。



()mL()mL()mL

21. 把 94063506000 改写成以“万”为单位的数是 9406351 万。()
22. 等腰三角形、正方形、平行四边形都是轴对称图形。()
23. 小圆的半径是 4 厘米,大圆的半径是 5 厘米,小圆面积是大圆面积的 $\frac{25}{16}$ 。()
24. 一个合数至少有 3 个因数。()
25. 如果“+ 5cm”表示比平均身高高 5cm,那么“- 3cm”表示比平均身高低 3cm。()
26. 今年小芳和妈妈年龄比是 1 : 3,五年后小方和妈妈年龄比仍是 1 : 3。()

27. 直接写出下面各题的结果。 www.xsc.cn

$$261 - 99 = \quad 17 \div 34 = \quad 2.1 + 0.79$$

$$= \quad 80 \times 125\% =$$

$$\frac{4}{9} \div 36 = \quad 38.38 \div 38 = \quad \frac{7}{10} + \frac{10}{7} \times 0$$

$$= \quad \frac{7}{8} \times 3 \div \frac{7}{8} \times 3 =$$

28. 计算,能简算的要简算。

$$101 \times 32 \quad 2.74 + 8.67 + 7.26 + 11.33 \quad 18.8 - 5.8 - \frac{5}{8} -$$

$$4.2 - \frac{3}{8}$$

$$\frac{2}{7} \times \frac{8}{9} + \frac{5}{7} \div \frac{9}{8} \quad 0.888 \times 125 \times 73 + 999 \times 3 \quad 4 - [3.75 \times (1.2 - \frac{4}{5})$$

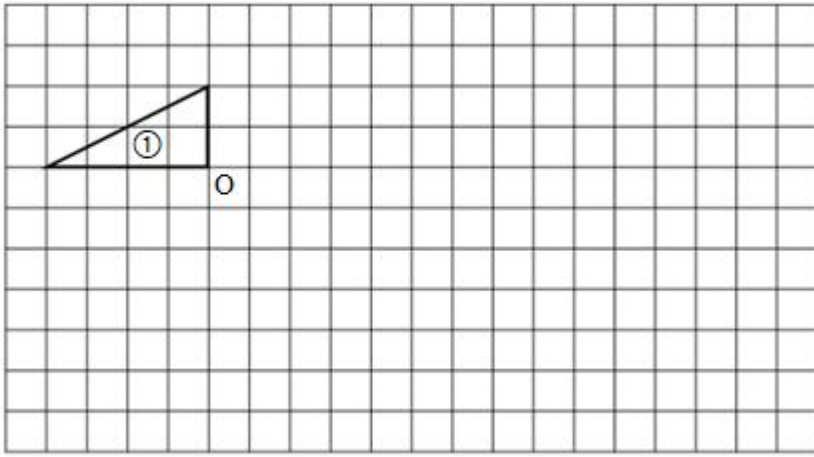
$$+ \frac{3}{4}]$$

29. 求未知数 x。

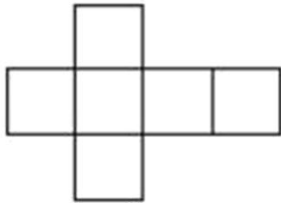
$$6 \times (7 + x) = 144 \quad \frac{1}{2}x + \frac{1}{4}x = \frac{9}{10} \quad \frac{1}{4} : \frac{1}{12} = 8 : x$$

30. 在如图所示按要求作图。

- (1) 画出图①绕点 O 顺时针旋转 90°的图,得到图②。
- (2) 按 2 : 1 的比例画出图②放大后的图,得到图③。
- (3) 图①与图③的面积比是 ()。



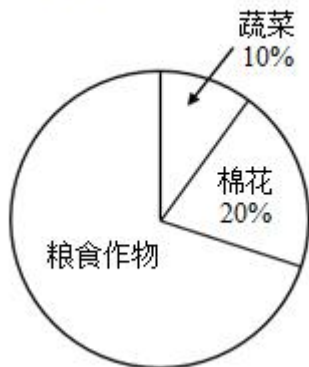
31. 将 1、2、3、4、5、6 分别填在如图中的每个方格内，使折成的正方体中相对的 2 个面的数之和相等。



32. 水果店运来 129 箱桔子，比运来枇杷箱数的 3 倍多 3 箱。水果店运来枇杷多少箱？

33. 宝山村 2021 年农作物种植面积如图所示，其中棉花种了 42 公顷。粮食作物种了多少平方米？

宝山村2021年农作物种植面积统计图



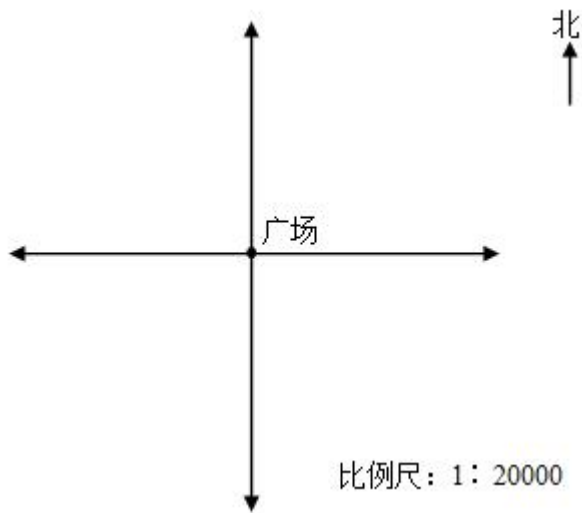
34. 一个工程队做一项工程，6 天完成了它的 $\frac{3}{10}$ 。照这样的工作效率，剩下的任务还需要多少天才能完成？（用比例解）

35. 刘老师从银行取了 1100 元钱，有 100 元和 50 元两种面值的，其中面值 100 元的张数与面值 50 元张数的比是 3 : 5。两种面值的人民币各有多少张？（用方程解）

36. 假日游乐中心内有个长方形儿童游泳池，长 25 米，宽 12.56 米，深 1.2 米。如果用直径 20 厘米的进水管向游泳池里注水，水流速度按每分钟 100 米计算，注满水池要多长时间？ www.xsc.cn

37. 在一幅 1 : 4000000 的地图上，A、B 两城的距离是 7.5cm。甲、乙、丙三辆小车同时从 A 城开往 B 城，甲到达 B 城时，乙、丙两车分别行驶了 250km、200km。那么，当乙到达 B 城时，丙离 B 城还有多远？

38. 体育馆在广场北偏西 45° 方向 500 米处，新华书店在广场南偏西 30° 方向 200 米处，请在如图所示上分别用 \star 和 \blacktriangle 标出体育馆和新华书店的位置。



参考答案:

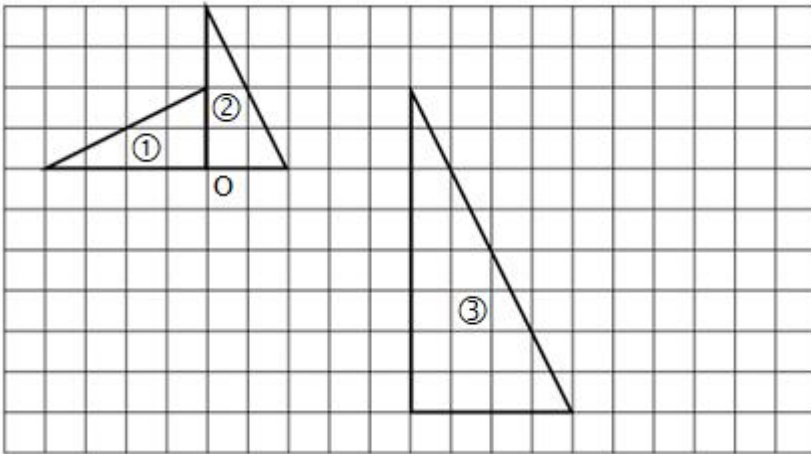
1. C
2. D
3. B
4. B
5. C
6. B
7. 17 42
8. 3450
9. 1.44 1.5
10. 38
11. 72
12. $\frac{2}{3}$
13. 8dm^3 立方分米
14. 2 3 9
15. 109.9 平方厘米 109.9cm^2
16. 8.404
17. 45
18. 2cm
19. 144
20. 150 120 180
21. ×
22. ×
23. ×
24. √
25. √
26. ×
27. 162; 0.5; 2.89; 100;
 $\frac{1}{81}$; 1.01; $\frac{7}{10}$; 9

28. 3232; 30; 7.8;

$\frac{8}{9}$; 11100; 1.75

29. $x=17$; $x=\frac{6}{5}$; $x=\frac{8}{3}$

30.



(3) $4 \times 2 \div 2 = 4$;

$4 \times 8 \div 2 = 16$;

图①与图③的面积比是 $4 : 16 = 1 : 4$ 。

31.

		3		
1	2	6	5	
		4		

 (填法不唯一)。

32. 42 箱 www.xsc.cn

33. 1470000 平方米

34. 14 天

35. 100 元的 6 张; 50 元的 10 张

36. 120 分钟

37. 60 千米

38. 20000 厘米 = 200 米

所以图上距离 1 厘米代表实际距离 200 米。

$500 \div 200 = 2.5$ (厘米)

$$200 \div 200 = 1 \text{ (厘米)}$$

如图：

