

2019 年北京市朝阳区小升初数学考试试卷真题及答案

(人教版)

题号	一	二	三	四	五	六	总分
得分							

注意事项：

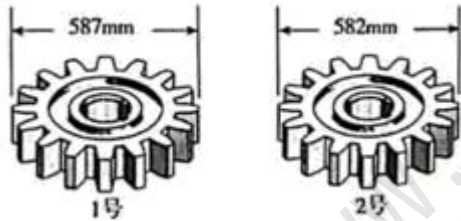
1. 答题前填写好自己的姓名、班级、考号等信息
2. 请将答案正确填写在答题卡上

第 I 卷（选择题）

评卷人	得分

一、选择题

1. 某机械加工车间，完成了一批同规格零件的加工工作。这种零件的标准外直径是 585mm。质检部门在抽检这批零件时，为了记录每个抽检零件外直径与标准的误差，把 1 号零件外直径记作 +2mm，那么 2 号零件外直径记作（ ）



- A. +582mm B. +3mm C. - 582mm D. - 3mm
2. 下面每组的三根小棒，能围成三角形的是（ ）。
- A. 4cm、4cm、4cm B. 4cm、4cm、10cm C. 4cm、1cm、2cm
- D. 4cm、7cm、3cm
3. 下面有 4 组立体图形，从左面看与其他 3 组不同的是（ ）。



4. 一套茶具由 4 个茶杯和 1 个茶壶组成（如图所示）。其中 1 个茶杯的价格是 a 元，1 个茶壶的价格是 b 元。这套茶具的价格是（ ）元。



- A. $4a+b$ B. $a+b$ C. $4(a+b)$ D. $a+4b$

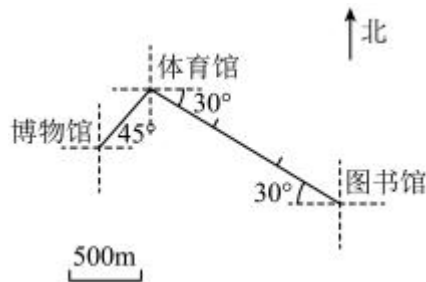
5. 下面几组相关联的量中, 成正比例的是 ()

- A. 看一本书, 每天看的页数和看的天数
- B. 圆锥的体积一定它的底面积和高
- C. 修一条路已经修的米数和未修的米数
- D. 同一时间、地点每棵树的高度和它影子的长度

6. 阳光小学校园里种了三种树其中有杨树 20 棵, 槐树 20 棵, 玉兰树 20 棵. 下面统计图中能正确表示阳光小学所种树木占比情况的是 ()



7. 如图表示了某地区博物馆体育馆和图书馆之间的位置关系. 根据这幅图, 下面描述中错误的是 ()



- A. 体育馆在图书馆西偏北 30° 方向 1500 米处
- B. 博物馆在体育馆南偏西 45° 方向 500 米处
- C. 体育馆在博物馆东偏北 45° 方向 500 米处
- D. 图书馆在体育馆西偏南 30° 方向 1500 米处

8. “书店新进了一批科技类, 文学类和艺术类图书. 其中新进的科技类图书最多, 是 200 本. 这个书店一共新进了图书多少本?” 要解决这个问题, 还需要确定一个信息, 应该是下面的 ()

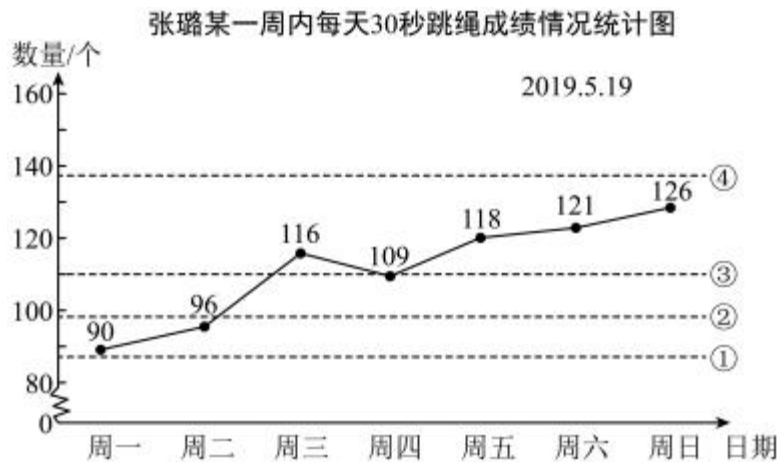
- A. 新进科技类图书比艺术类多 80 本
- B. 新进图书的总数是文学类图书的 5 倍
- C. 新进科技类图书的本数占新进图书总数的 50%
- D. 新进科技类图书与文学类图书的本数比是 5: 2

9. 在下面的选项中, 不能用等号连接的一组算式是 ()

- A. $\frac{7}{8} \times 99$ 和 $\frac{7}{8} \times 100 - 1$
- B. $\frac{7}{8} \times \left(\frac{3}{5} \times \frac{5}{9}\right)$ 和 $\left(\frac{7}{8} \times \frac{3}{5}\right) \times \frac{5}{9}$

- C. $\frac{6}{11} \times \frac{5}{12}$ 和 $\frac{5}{12} \times \frac{6}{11}$
 D. $\frac{5}{4} - \frac{6}{13} - \frac{7}{13}$ 和 $\frac{5}{4} - \left(\frac{6}{13} + \frac{7}{13}\right)$

10. 如图是张璐某一周内每天 30 秒跳绳成绩。



如图中能表示张璐这一周内每天 30 秒跳绳平均成绩的虚线是 ()。

- A. ① B. ② C. ③ D. ④

第 II 卷 (非选择题)

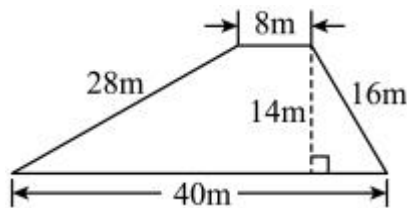
评卷人	得分

二、填空题

11. 北京是全国的政治中心、文化中心、国际交往中心、科技创新中心。它的面积约为一万六千四百一十平方千米。横线上的数写作(), 改写成用“万”作单位的数是()万。

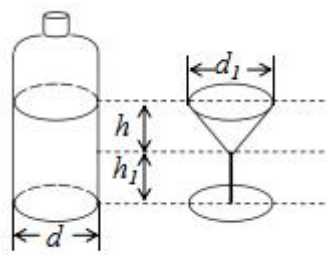
12. $\frac{(\quad)}{8} = 0.375 = 15 \div \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}} : 80 = \underline{\hspace{2cm}} \%$

13. 下图是一块梯形菜地, 计算这块菜地面积的正确列式是()。



14. 便民水果超市 6 月份的营业额中应纳税部分为 120000 元。如果按应纳税部分的 3% 纳税, 那么便民水果超市 6 月份应缴纳税款多少元? 解决这个问题的正确列式是()。

15. 如图中呈现的是一瓶已经喝了一些的果汁和一只圆锥形玻璃杯。图中 $h = h_1$, $d = d_1$ 。如果把瓶中的果汁倒入这个锥形玻璃杯最多可以倒满()杯。(容器壁厚忽略不计)



评卷人	得分

三、脱式计算

16. 计算题，写出计算过程。

$$375 + 625 \div 25$$

$$1.6 \div (0.75 - 0.5)$$

$$1.25 \times 0.96 \times 80$$

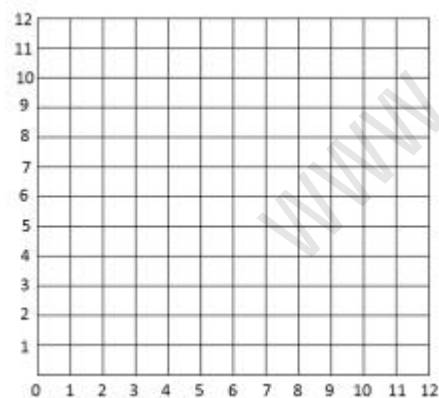
$$2.4 \times 92 + 2.4 \times 8$$

$$\frac{8}{9} \div \left[\left(\frac{1}{6} + \frac{3}{4} \right) \div \frac{11}{36} \right]$$

评卷人	得分

四、作图题

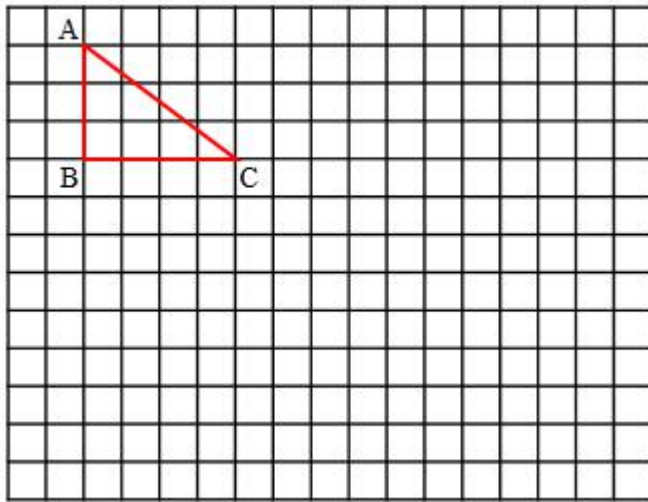
17. 按要求在方格纸中作图。



①在如图方格纸中画出以 A (3, 11)、B (1, 9)、C (4, 9)、D (6, 11) 为顶点的平行四边形。

②在如图方格纸中画出一个与平行四边形 ABCD 面积相等的三角形。

18. 按要求在方格纸中作图。



①在下面方格纸中画出给定三角形 ABC 向右平移 5 格后的三角形 $A'B'C'$ 。

②在下面方格纸中画出三角形 $A'B'C'$ 按 2:1 放大后的图形。

评卷人	得分

五、解答题

19. 按要求完成下面各题。

A. 张师傅要完成 100 个零件的加工任务，他已经完成了全部任务的 $\frac{1}{4}$ 。他已经加工了多少个零件？

B. 在一张比例尺是 4:1 的图纸上，一个零件的长度是 100mm，这个零件的实际长度是多少毫米？

C. 学校把养护 100 棵花苗的任务按照 1:4 分配给五年级和六年级同学。五年级同学要养护多少棵花苗？

D. 学校合唱队有 100 名队员其中男队员占 $\frac{1}{4}$ ，学校合唱队有男队员多少名？

①上面四个问题不能用“ $100 \times \frac{1}{4}$ ”解决的是（ ）。

②请你把上面不能用“ $100 \times \frac{1}{4}$ ”解决的问题解答出来。 www.xsc.cn

20. 一个圆柱形零件，从上面看到的图形如图 1，从前面看到的图形如图 2（图中每个小正方形的边长是 1cm）。

①这个圆柱形零件的底面直径是（ ）厘米，高是（ ）厘米。

②这个零件的体积是多少立方厘米？

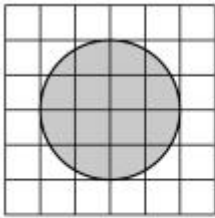


图1

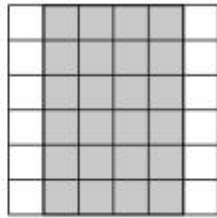
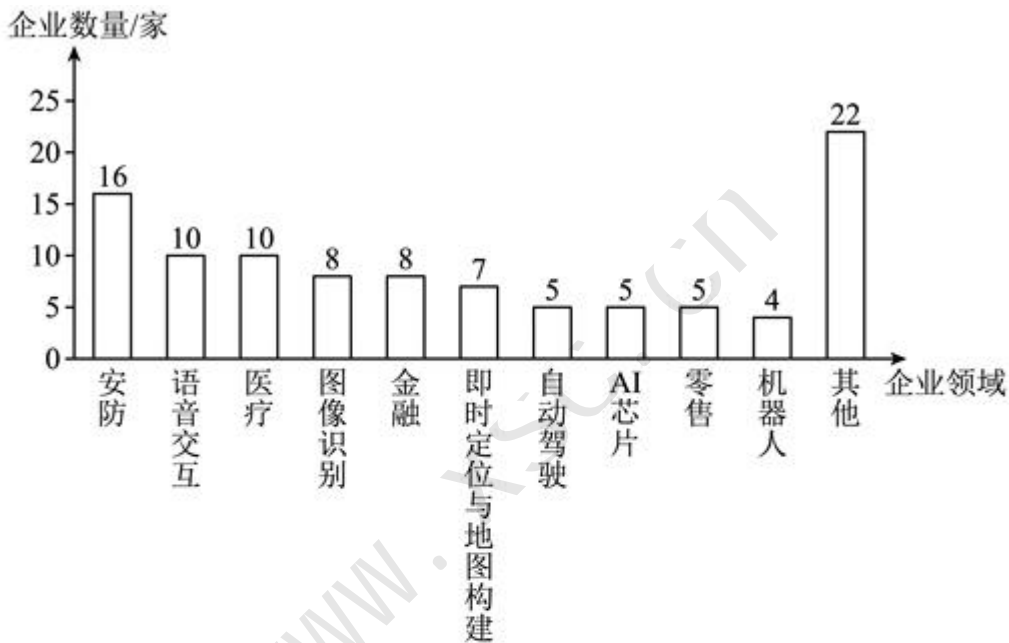


图2

21. 人工智能 (Artificial Intelligence), 英文缩写为 AI. 它是研究、开发用于模拟、延伸和扩展人的智能的理论、方法、技术及应用系统的一门新的技术科学. 如图是 2018 年我国人工智能企业领域分布情况统计图.

2018 年我国人工智能企业领域分布情况统计图



通过上述信息, 我知道了语音交互和医疗的企业数量相同。



薛亮

通过上述信息, 我知道了 2018 年我国人工智能企业中机器人领域企业数量是安防领域的 $\frac{1}{4}$ 。



李悦

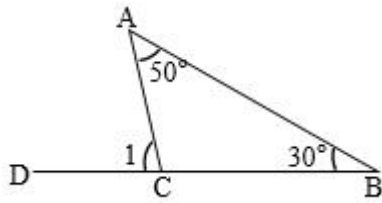
通过上述信息, 我知道了 2018 年我国人工智能企业中医疗领域企业数量比安防领域少 60%。



王晶

- (1) 这三位同学的叙述中, 你不认同的是 _____。(填写姓名)
- (2) 现在是 2019 年, 你觉得今年我国人工智能企业将在哪个领域的发展最快? 请说明你的理由.

22. 把三角形 ABC 的 BC 边延长到点 D (如下图)。

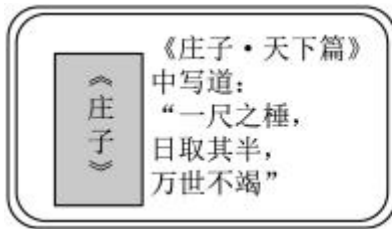


我认为：
 $\angle 1 = 30^\circ + 50^\circ = 80^\circ$



你同意文文的说法吗？请说明你的理由。

23.



这句话意思是：一根一尺的木棍，如果第一天截取它长度的一半，以后每天截取它前一天剩下长度的一半，那么将永远也截取不完。



按照这种截取的方法，第四天截取的长度与原来木棍总长度的最简整数比是多少？请

你用喜欢的方式展示你的思考过程。

评卷人	得分

六、口算和估算

24. 口算。

$46 + 8 =$

$55 - 7 =$

$125 \times 8 =$

$96 \div 6 =$

$2.02 + 2 =$

$561 - 199 =$

$400 \div 5 =$

$1.9 \times 4 \times 2.5 =$

$9.6 + 3 =$

$1 - 0.03 =$

25. 口算。

$2.8 + 7.2 =$

$3.6 \div 0.06 =$

$1 + 0.1 \div 0.1 =$

$32 \times 0.5 =$

$1.6 \div 0.4 =$

$1 \div 2.5 =$

$5 - 0.5 =$

$0.8 \times 1.5 =$

$1.8 \div 0.6 =$

$\frac{2}{7} \times 3 =$

26. 口算。

$\frac{2}{3} \times \frac{1}{2} =$

$4 \div \frac{4}{7} =$

$\frac{1}{6} + \frac{1}{7} =$

$$1 - \frac{10}{13} =$$

$$\frac{4}{9} \times \frac{3}{7} =$$

$$\frac{1}{4} \div \frac{3}{8} =$$

$$\frac{1}{5} + \frac{4}{5} =$$

$$\frac{1}{4} + \frac{1}{8} =$$

$$\frac{2}{7} + \frac{3}{14} =$$

$$\frac{1}{10} - \frac{1}{20} =$$

WWW.XSC.CN

参考答案:

1. D

【解析】

【详解】

$$582 - 585 = -3 \text{ (mm)}$$

答: 2号零件外直径记作 -3mm ;

故选: D.

2. A

【解析】

【分析】

在组成三角形的三条边中, 任意一边大于其它两边之差, 任意一边小于其它两边之和, 据此可得出答案。

【详解】

A. $4 - 4 = 0 < 4$, $4 + 4 = 8 > 4$, 符合组成三角形的三条边的条件;

B. $4 + 4 = 8 < 10$, 不符合组成三角形的三条边的条件;

C. $1 + 2 = 3 < 4$, 不符合组成三角形的三条边的条件;

D. $7 - 3 = 4 = 4$, 不符合组成三角形的三条边的条件。

【点睛】

本题主要考查的是能围成三角形的条件, 解题的关键是牢记围成三角形三条边的条件, 并熟练运用。


3. C


【解析】


【分析】


分别画出这四个图形从左面看到的图形就可知道。

【详解】

A 从左面看到的图形是  ;

B 从左面看到的图形是  ;

C 从左面看到的图形是  ;

D 从左面看到的图形是  ;

只有 C 从左面看到的情况与其它 3 个不一样。

故答案为：C

【点睛】

不同的物体，有时候从一个方向看形状是相同的。

4. A

【解析】

【分析】

可依据“总价=单价×数量”分别计算 4 个茶杯的价格及 1 个茶壶的价格，再将它们相加即可。

【详解】

可按照用字母表示数的规则，进行列式：

$$4 \times a + b$$

$$= 4a + b \text{ (元)}$$

故答案为：A。

【点睛】

将总价、单价、数量三者之间的关系融于含有字母的式子的化简之中，训练了学生们对用字母表示数的知识点的掌握。

5. D

【解析】

【分析】

判断两个相关联的量之间成什么比例，就看这两个量是对应的比值一定，还是对应的乘积一定；如果是比值一定，就成正比例；如果是乘积一定，则成反比例。

【详解】

A、因为每天看的页数×所看的天数=一本书的总页数（一定），是乘积一定，所以看一本书，每天看的页数和所看的天数成反比例；

B、圆锥的底面积×高=体积×3（一定），是乘积一定，所以圆锥的底面积和高成反比例。

C、修了的米数+未修的米数=一条路的总米数（一定），是和一定，所以修了的米数和未修

的米数不成比例.

D、因为：影子的长度 \div 物体的高度=每单位长度的物体映出的影子的长度（一定），因此，在同一时间和地点，物体的高度与影子的长度成正比例；

故选：D.

【点评】

此题属于辨识成正、反比例的量，就看这两个量是对应的比值一定，还是对应的乘积一定，再做判断.

6. B

【解析】

【详解】

$20+20+20=60$ （棵），

$20\div 60$

≈ 0.333

$=33.3\%$ ，

也就是每种占总数的 33.3%.

图 A，其中最大的扇形占 50%，显然不符合题意；

图 B，每个扇形所占的百分比相同，符合题意；

图 C，其中最大的扇形所占的百分比是 50%，显然不符合题意；

图 D，三个扇形所占的百分比不同，显然不符合题意；

故选 B.

7. D

【解析】

【详解】

图书馆在体育馆东偏南 30° 方向 1500 米处

8. C

【解析】

略

9. A

【解析】

【详解】

A、 $\frac{7}{8} \times 99 = \frac{7}{8} \times (100 - 1) = \frac{7}{8} \times 100 - \frac{7}{8}$ ，所以 $\frac{7}{8} \times 99$ 和 $\frac{7}{8} \times 100 - 1$ 不能用等号连接；

B、 $\frac{7}{8} \times \left(\frac{3}{5} \times \frac{5}{9}\right) = \left(\frac{7}{8} \times \frac{3}{5}\right) \times \frac{5}{9}$ ，运用乘法的结合律进行简算，所以 $\frac{7}{8} \times \left(\frac{3}{5} \times \frac{5}{9}\right)$ 和 $\left(\frac{7}{8} \times \frac{3}{5}\right) \times \frac{5}{9}$ 能用等号连接；

C、 $\frac{6}{11} \times \frac{5}{12} = \frac{5}{12} \times \frac{6}{11}$ ，运用乘法的交换律进行简算；所以 $\frac{6}{11} \times \frac{5}{12}$ 和 $\frac{5}{12} \times \frac{6}{11}$ 能用等号连接；

D、 $\frac{5}{4} - \frac{6}{13} - \frac{7}{13} = \frac{5}{4} - \left(\frac{6}{13} + \frac{7}{13}\right)$ ，运用减法的性质进行简算；所以 $\frac{5}{4} - \frac{6}{13} - \frac{7}{13}$ 和 $\frac{5}{4} - \left(\frac{6}{13} + \frac{7}{13}\right)$ 能用等号连接；

即不能用等号连接的一组算式是选项 A.

故选：A.

10. C

【解析】

根据平均数的意义可知：一组数的平均数应该比这组数中最大的数小，比最小的数大。所以①和④不对，张璐跳绳的个数大部分在②的上面，所以②的值应该偏低。由此解答即可。

【详解】

由图可知，④比张璐所跳个数都多，所以不对；

①比张璐所跳个数都少，所以也不对；

张璐所跳个数大部分在②的上方，所以②的值偏小一些，②错。

所以应该选 C

答：图中能表示张璐这一周内每天 30 秒跳绳平均成绩的虚线是③。

故选：C

11. 16410 1.641

【解析】

【分析】

根据数的读法，从高位往低位一位一位的写，填出第一空；根据大数的改写方法，将数改写成“万”作单位的数，填出第二空。

【详解】

一万六千四百一十，写作 16410，改写成用“万”作单位的数是 1.641 万。

【点睛】

本题考查了大数的写法和改写，属于简单题，填空时细心即可。

12. 3, 40, 30, 37.5

【解析】

【分析】

先把小数化成分数，然后根据分数、比、除法之间的关系确定除数、前项，把小数的小数点向移动两位，再加上百分号即可把小数化成百分数。

【详解】

$$0.375 = \frac{375}{1000} = \frac{3}{8}; 15 \div 3 = 5, 8 \times 5 = 40; 80 \div 8 = 10, 3 \times 10 = 30; 0.375 = 37.5\%;$$

所以： $\frac{3}{8} = 0.375 = 15 \div 40 = 30 : 80 = 37.5\%$ 。

故答案为 3； 40； 30； 37.5。

13. $(8+40) \times 14 \div 2$

【解析】

【分析】

根据梯形的面积公式，直接列式即可。

【详解】

计算这块菜地面积的正确列式是 $(8+40) \times 14 \div 2$ 。

【点睛】

本题考查了梯形面积的应用，梯形的面积等于上底加下底，再乘高除 2。

14. $120000 \times 3\%$

【解析】

【分析】

可依据“应纳税额=营业额中应纳税部分×税率”来计算这个超市 6 月份应缴纳税款是多少。

【详解】

结合税率的意义可列式： $120000 \times 3\%$ 。

【点睛】

首先要明确税率、税款及营业额的含义，再应用公式，将数字对号入座，列出算式。

15. 6

【解析】

【分析】

根据等底等高的圆柱的体积是圆锥体积的 3 倍，即可列出算式求解。注意瓶中的果汁可以看

作 2 个等底等高的圆柱。

【详解】

$$3 \times 2 = 6 \text{ (杯)}$$

答：最多可以倒满 6 杯。

故答案为：6。

【点睛】

考查了等底等高的圆柱的体积是圆锥体积之间的关系。

16. 400; 6.4; 96

$$240; \frac{8}{27}$$

【解析】

【分析】

$375 + 625 \div 25$ ，先算除法，再算加法；

$1.6 \div (0.75 - 0.5)$ ，先算减法，再算除法；

$1.25 \times 0.96 \times 80$ ，利用乘法交换律进行简算；

$2.4 \times 92 + 2.4 \times 8$ ，利用乘法分配律进行简算；

$\frac{8}{9} \div \left[\left(\frac{1}{6} + \frac{3}{4} \right) \div \frac{11}{36} \right]$ ，先算加法，再算中括号里的除法，最后算中括号外的除法。

【详解】

$$375 + 625 \div 25$$

$$= 375 + 25$$

$$= 400$$

$$1.6 \div (0.75 - 0.5)$$

$$= 1.6 \div 0.25$$

$$= 6.4$$

$$1.25 \times 0.96 \times 80$$

$$= 1.25 \times 80 \times 0.96$$

$$= 100 \times 0.96$$

$$= 96$$

$$2.4 \times 92 + 2.4 \times 8$$

$$= 2.4 \times (92 + 8)$$

$$= 2.4 \times 100$$

$$= 240$$

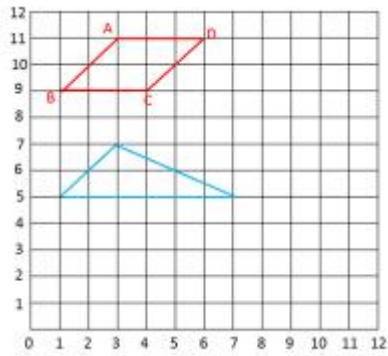
$$\frac{8}{9} \div \left[\left(\frac{1}{6} + \frac{3}{4} \right) \div \frac{11}{36} \right]$$

$$= \frac{8}{9} \div \left[\frac{11}{12} \times \frac{36}{11} \right]$$

$$= \frac{8}{9} \div 3$$

$$= \frac{8}{27}$$

17.



【解析】

【分析】

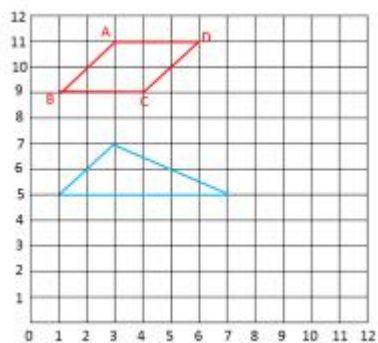
①数对中第一个数表示列，第二个数表示行，先确定每个点的位置，然后顺次连接成平行四边形；②平行四边形的底是3格，高是2格，面积是6格，三角形的底可以是6格，高是3格。

【详解】

①在如图方格纸中画出以A(3, 11)、B(1, 9)、C(4, 9)、D(6, 11)为顶点的平行四边形(下图)。

②在如图方格纸中画出一个与平行四边形ABCD面积相等的三角形(下图)。

故答案为：



【点睛】

本题考查用数对确定物体的位置、三角形的面积、平行四边形的面积，解决本题的关键是掌握平行四边形的面积是 6 格，与它相等的三角形面积也是 6 格，根据三角形的面积公式可以确定底和高，画出满足题目条件的三角形即可。

18. 见详解

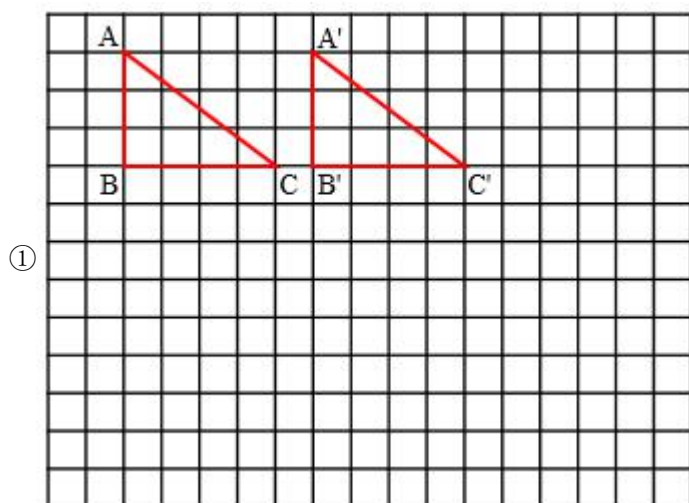
【解析】

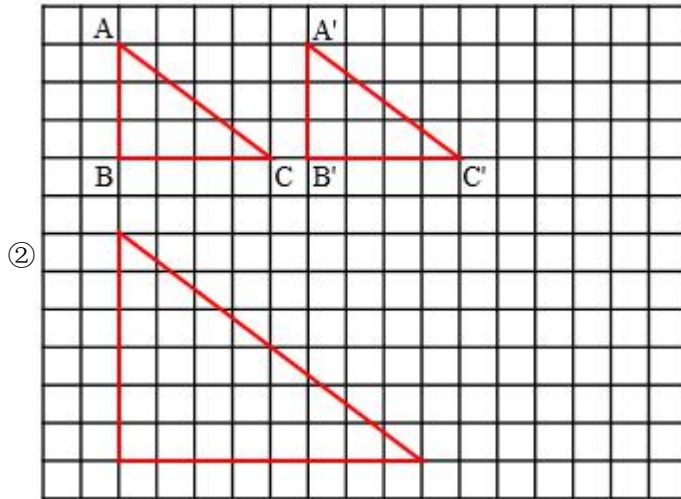
【分析】

①作平移后的图形步骤：找点—找出构成图形的关键点；定方向、距离—确定平移方向和距离；画线—过关键点沿平移方向画出平行线；定点—由平移的距离确定关键点平移后的对应点的位置；连点—连接对应点。

②把图形按照 $n : 1$ 放大，就是将图形的每一条边放大到原来的 n 倍，放大后图形与原图形对应边长的比是 $n : 1$ 。

【详解】





【点睛】

决定平移后图形的位置的要素：一是平移的方向，二是平移的距离。图形放大或缩小的倍数是指对应边放大或缩小的倍数。

19. ①C；②20 棵

【解析】

【分析】

A.把全部任务看作单位“1”，求一个数的几分之几是多少用乘法计算，列式为： $100 \times \frac{1}{4}$ 。

B.在一张比例尺是 4 : 1 的图纸上，这是一张放大的图纸，依据：图上距离 : 比例尺 = 实际距离，这个零件的实际长度是 $100 \div 4$ ，也就是 $100 \times \frac{1}{4}$ ；

C.学校把养护 100 棵花苗的任务按照 1 : 4 分配给五年级和六年级同学，五年级养护的棵树占总棵树的 $\frac{1}{1+4}$ ，列式为： $100 \times \frac{1}{1+4}$ ；

D.把学校合唱队总人数 100 名看作单位“1”，男队员占 100 名的 $\frac{1}{4}$ ，列式为： $100 \times \frac{1}{4}$ 。

【详解】

由分析可知：

①上面四个问题不能用“ $100 \times \frac{1}{4}$ ”解决的是 (C)。

② $100 \times \frac{1}{1+4} = 20$ (棵)

答：五年级同学要养护 20 棵花苗。

【点睛】

掌握求一个数的几分之几是多少用乘法计算，以及图上距离、比例尺、实际距离三者的关系

是解题的关键。

20. ①4, 6

②75.36 立方厘米

【解析】

【分析】

图 1, 是俯视圆柱形零件看到的图, 其实就是圆柱体的底面, 由题意可知, 这个底面的直径为 4 厘米; 图 2 是从前面看到的图形, 根据图 2 我们可以得到圆柱体的高, 高为 6; 圆柱体的底面直径为 4, 高为 6, 代入圆柱体的体积公式 $V=\pi r^2 h$, 即可求出体积, 认真计算即可。

【详解】

①这个圆柱形零件的底面直径是 4 厘米, 高是 6 厘米;

$$\textcircled{2} 3.14 \times (4 \div 2)^2 \times 6$$

$$= 3.14 \times 2^2 \times 6$$

$$= 75.36 \text{ (立方厘米);}$$

答: 这个零件的体积是 75.36 立方厘米。

故答案为: 4, 6。

【点睛】

本题考查了圆柱体的相关知识。由圆柱体的轴截面是直径 \times 高的长方形; 横截面是与底面相同的圆, 得到圆柱体的高、底面半径后, 代入圆柱体的体积公式里, 即可解答。

21. (1) 王晶

(2) 我觉得 2019 年我国人工智能企业中, AI 领域发展最快, 理由是: 世界 50 强企业里我国从过去的 8 家增长到 19 家, 在如此重要的高科技领域内中国取得如此的成就, 也是吸引了世界的目光, 所以中国最近在 AI 领域发展非常亮眼。

【解析】

【详解】

(1) 2018 年我国人工智能企业中语音交互企业有 10 家, 医疗企业有 10 家, 所以薛亮的说法是正确的;

另外机器人企业只有 4 家, 安防领域有 16 家, 根据求一个数是另一个数的几分之几得: 机器人企业的家数是安防领域的 $4 \div 16 = \frac{1}{4}$, 因此, 李悦的说法是正确的;

医疗企业有 10 家, 安防领域有 16 家,

$$(16 - 10) \div 16$$

$$= 6 \div 16$$

$$= 0.375$$

$$= 37.5\%$$

所以，2018年我国人工智能企业中医疗企业比安防领域少37.5%。

因此王晶的说法是错误的。

所以，我不认同王晶同学的叙述。

22. 同意；理由见详解

【解析】

【分析】

根据三角形内角和等于 180° ，平角度数等于 180° ，进行分析。

【详解】

$$\angle A + \angle B + \angle ACB = 180^\circ$$

$$\angle 1 + \angle ACB = 180^\circ$$

$$\text{所以 } \angle 1 + \angle ACB = \angle A + \angle B + \angle ACB$$

两边同时减去 $\angle ACB$

$$\angle 1 = \angle A + \angle B = 30^\circ + 50^\circ = 80^\circ$$

所以文文的说法正确，同意文文的说法。

【点睛】

关键是掌握三角形内角和，知道平角度数。

23. 1: 16; 把木棍的原长设为1, 则第四天截取的长度是: $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} \times \frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{16}$

第四天截取的长度: 原来的长度 = $\frac{1}{16}$: 1 = 1: 16

【解析】

【详解】

把木棍的原长设为1, 则第四天截取的长度是:

$$\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} \times \frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{16}$$

第四天截取的长度: 原来的长度 = $\frac{1}{16}$: 1 = 1: 16;

答: 第四天截取的长度与原来木棍总长度的最简整数比是 1: 16.

24. 54; 48; 1000; 16; 4.02

362; 80; 19; 12.6; 0.97

【解析】

略

25. 10; 60; 2; 16; 4;

0.4; 4.5; 1.2; 3; $\frac{6}{7}$

【解析】

略

26. $\frac{1}{3}$; 7; $\frac{13}{42}$; $\frac{3}{13}$; 1

$\frac{4}{21}$; $\frac{3}{8}$; $\frac{1}{20}$; $\frac{2}{3}$; $\frac{1}{2}$

【解析】

略

WWW.XSC.CN