

朝阳区 2019 年小学毕业考试口算试卷

数 学

(考试时间:5 分钟 满分:5 分)

(1) $46 + 8 =$

(2) $55 - 7 =$

(3) $125 \times 8 =$

(4) $96 \div 6 =$

(5) $2.02 + 2 =$

(6) $561 - 199 =$

(7) $400 \div 5 =$

(8) $1.9 \times 4 \times 2.5 =$

(9) $9.6 + 3 =$

(10) $1 - 0.03 =$

(11) $2.8 + 7.2 =$

(12) $3.6 \div 0.06 =$

(13) $1 + 0.1 \div 0.1 =$

(14) $32 \times 0.5 =$

(15) $1.6 \div 0.4 =$

(16) $1 \div 2.5 =$

(17) $5 - 0.5 =$

(18) $0.8 \times 1.5 =$

(19) $1.8 \div 0.6 =$

(20) $\frac{2}{7} \times 3 =$

(21) $\frac{2}{3} \times \frac{1}{2} =$

(22) $4 \div \frac{4}{7} =$

(23) $\frac{1}{6} + \frac{1}{7} =$

(24) $1 - \frac{10}{13} =$

(25) $\frac{1}{5} + \frac{4}{5} =$

(26) $\frac{4}{9} \times \frac{3}{7} =$

(27) $\frac{1}{4} + \frac{1}{8} =$

(28) $\frac{1}{10} - \frac{1}{20} =$

(29) $\frac{1}{4} \div \frac{3}{8} =$

(30) $\frac{2}{7} + \frac{3}{14} =$

朝阳区 2019 年小学毕业考试试卷

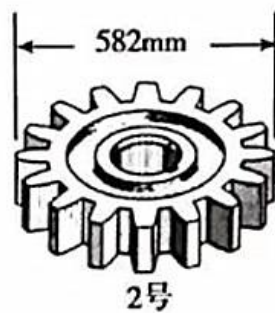
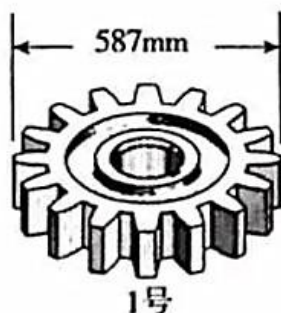
数 学

成绩_____

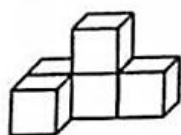
(考试时间:85 分钟 满分:90 分)

一、选择题,把正确答案前的字母填在括号里。(每小题 2 分,共 20 分)

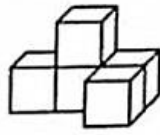
- (1)某机械加工车间,完成了一批同规格零件的加工工作。这种零件的标准外直径是 585mm。质检部门在抽检这批零件时,为了记录每个抽检零件外直径与标准的误差,把 1 号零件外直径记作 +2mm,那么 2 号零件外直径记作 ()。



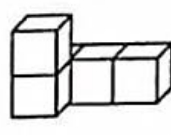
- A. +582mm B. +3mm C. -582mm D. -3mm
- (2)下面每组的三根小棒,能围成三角形的是()。
- A. 4cm、4cm、4cm B. 4cm、4cm、10cm
C. 4cm、1cm、2cm D. 4cm、7cm、3cm
- (3)下面有 4 组立体图形,从左面看与其他 3 组不同的是()。



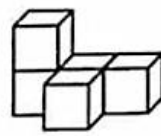
A.



B.



C.



D.

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

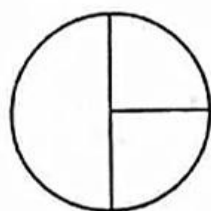


- A. $4a + b$ B. $a + b$
C. $4(a + b)$ D. $a + 4b$

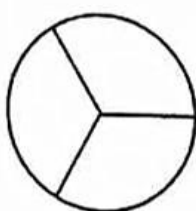
(5) 下面几组相关联的量中,成正比例的是()。

- 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()。



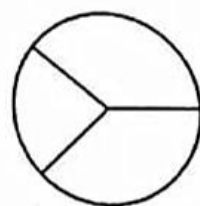
A.



B.



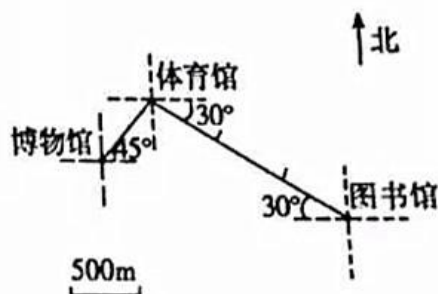
C.



D.

(7) 右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



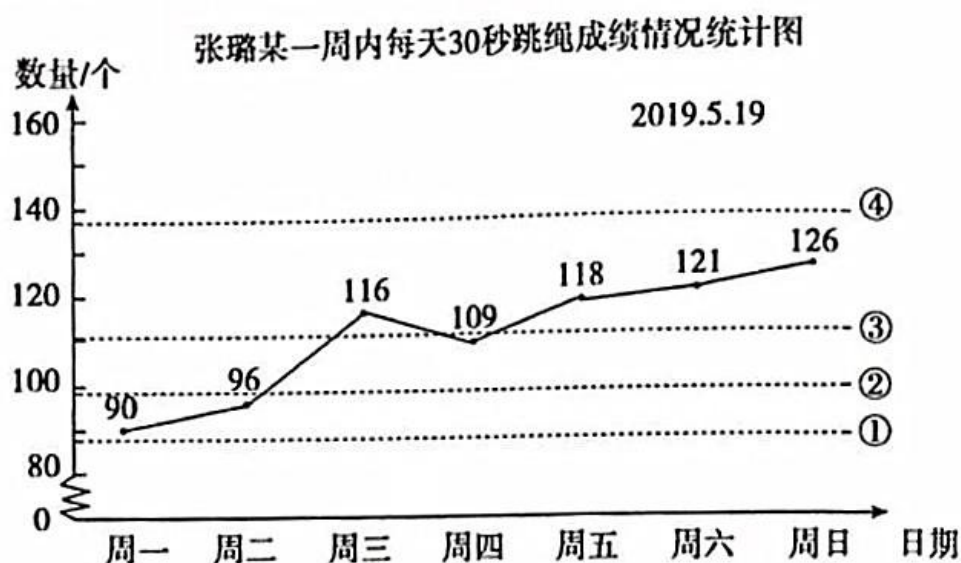
(8) “书店新进了一批科技类、文学类和艺术类图书。其中新进的科技类图书最多,是 200 本。这个书店一共新进了图书多少本?”要解决这个问题,还需要确定一个信息,应该是下面的()。

- 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. $\frac{7}{8} \times (\frac{3}{5} \times \frac{5}{9})$ 和 $(\frac{7}{8} \times \frac{3}{5}) \times \frac{5}{9}$
- 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 $\frac{5}{4} - (\frac{6}{13} + \frac{7}{13})$

(10) 下图是张璐某一周内每天 30 秒跳绳成绩。



上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()。

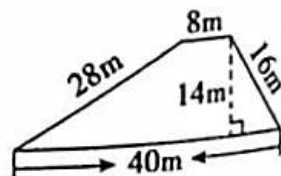
- A. ① B. ② C. ③ D. ④

二、填空题。(每小题 2 分,共 10 分)

(11) 北京是中国的政治、文化、国际交往、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()平方千米,改写成以“万”为单位的数是()万平方千米。

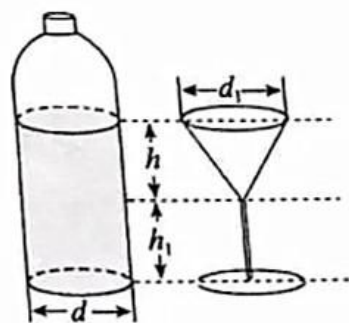
(12) $(\frac{\quad}{8}) = 0.375 = 15 \div (\quad) = (\quad) : 80 = (\quad) \%$

(13) 右图是一块梯形菜地。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,应缴纳税款多少元?” 解决这个问题的正确列式是 ()。

- (15) 右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圆锥形玻璃杯,最多可以倒满() 杯。(容器壁厚忽略不计)



三、计算题。(写出计算过程,每小题4分,共20分)

(16) $375 + 625 \div 25$

(17) $1.6 \div (0.75 - 0.5)$

(18) $1.25 \times 0.96 \times 80$

(19) $2.4 \times 92 + 2.4 \times 8$

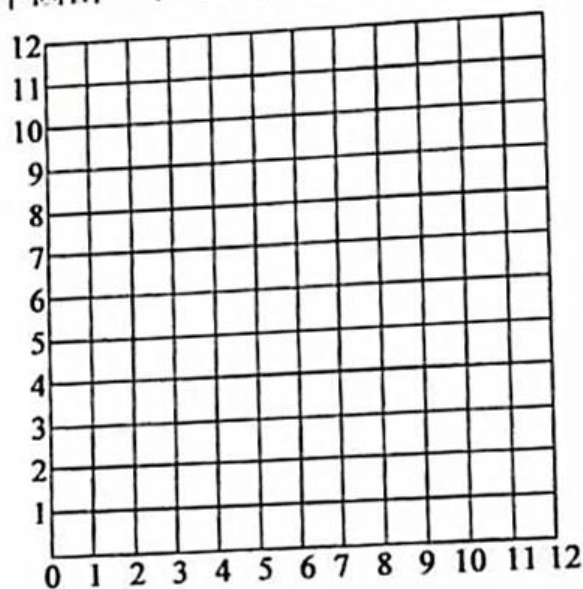
(20) $\frac{8}{9} \div \left[\left(\frac{1}{6} + \frac{3}{4} \right) \div \frac{11}{36} \right]$

四、解答下面各题。(共 40 分)

(21) 按要求在方格纸中作图。

- ① 在下面方格纸中画出以 $A(3,11)$ 、 $B(1,9)$ 、 $C(4,9)$ 、 $D(6,11)$ 为顶点的平行四边形。

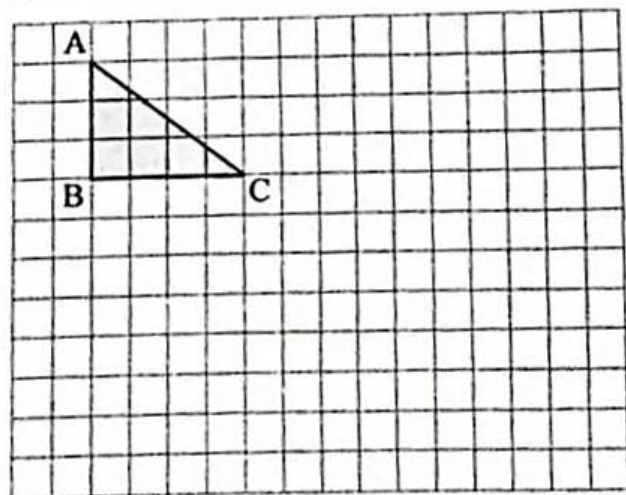
- ② 在下面方格纸中画出一个与平行四边形 $ABCD$ 面积相等的三角形。



(22) 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。



(23) 按要求完成。

- 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. 一种零件的加工图纸的比例尺是 4 : 1。这个零件在图纸上的长度是 100 毫米,实际这个零件的长度是多少毫米?
- 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。在这个任务中,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在解决上面四个实际问题时,不能用“ $100 \times \frac{1}{4}$ ”来解决的是()。

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

(24) 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)。

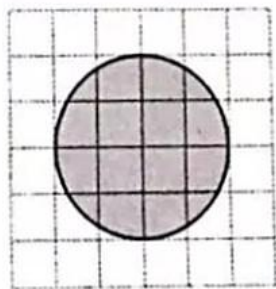


图 1

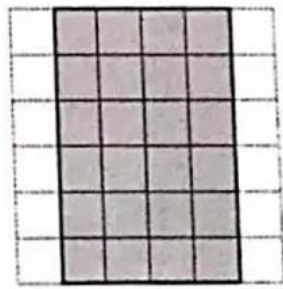


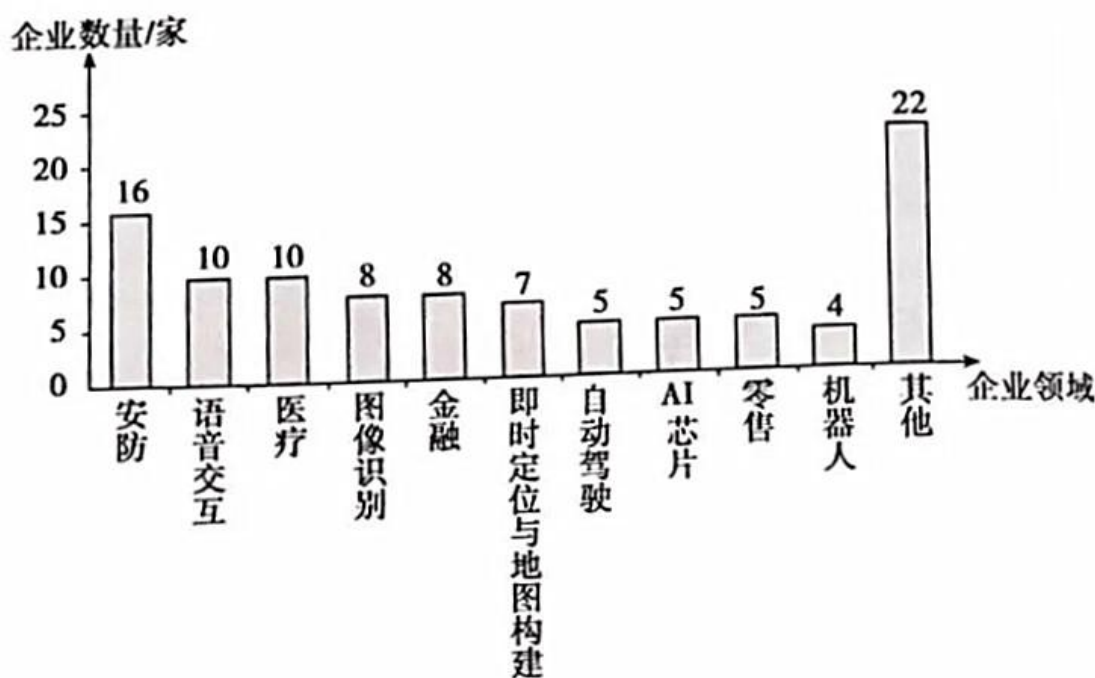
图 2

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?

(25) 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。下图是 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

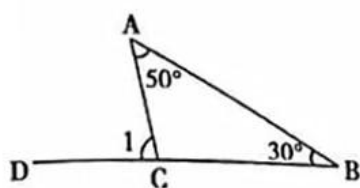
通过上述信息，我知道了2018年我国人工智能企业中医疗领域企业数量比安防领域少60%。



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。

(26) 把三角形 ABC 的 BC 边延长到点 D(如下图)。



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



文文

你同意文文的说法吗? 请说明你的理由。

(27)

《庄子》

《庄子·天下篇》
中写道:
“一尺之棰,
日取其半,
万世不竭”

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。



小丽

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单整数比是多少? 请你用喜欢的方式展示你的思考过程。