



第九届“叶圣陶杯”国际青少年趣味数理科普知识大赛

省级初赛试题（小中组）

总分：100 分

一. 选择题（每题 5 分，共 50 分）

1.《水浒传》《三国演义》《西游记》《红楼梦》是中国古典四大名著。某书店 1 套四大名著价格是 128 元，李老师要为四年级购买 16 套，一共要花多少钱，竖式中方框圈起来的部分表示（ ）。

$$\begin{array}{r} 128 \\ \times 16 \\ \hline 768 \\ 1280 \\ \hline 2048 \end{array}$$

A.6 套一共 128 元

B.10 套一共 128 元

C.6 套一共 1280 元

D.10 套一共 1280 元

2.灯泡装饰在圣诞树上，依序是红、橙、黄、绿、蓝、靛、紫，请问第 87 颗是（ ）色。

A.靛

B.蓝

C.黄

D.以上皆非

3.上体育课时，同学们面向北站立，体育委员下令“向左转”后，这时同学们面向（ ）站立。

A.南

B.西

C.东

D.北

4.2024 年是（ ）年，这一年的前三个月有（ ）天。

A.平；89

B.闰；89

C.平；90

D.闰；91

5.香港特别行政区的陆地面积大约是 1106（ ）。



- A.公顷 B.平方千米 C.平方米 D.亩

6.小美今年 10 岁，小英去年 15 岁，则 6 年后两人相差几岁？（ ）

- A.5 岁 B.6 岁 C.10 岁 D.30 岁

7.一根长 25.6m 的绳子，连续对折 5 次后沿折痕剪断，每段绳子长（ ）m。

- A.0.8 B.1.6 C.2.56 D.5.12

8.弟弟感冒了，丽丽准备为他冲泡“感冒颗粒”，需要做以下几件事。①找感冒颗粒 2 分钟；②打开饮水机烧水 6 分钟；③拿杯子放药倒水 3 分钟；④洗杯子 3 分钟。做这四件事用时最短的是（ ）。

A.①→②→③→④

B.①→④→②→③

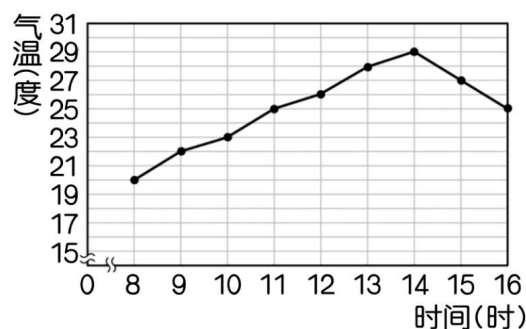
C. ①→②→③
↓同时
④

D. ②→③
↓同时
①④

9.豪顺打算在新的一年里开始减重计划，如果他减去原本体重的 $\frac{1}{6}$ ，则距离目标体重还多了 15 公斤；如果减去原本体重的 $\frac{1}{3}$ ，则刚好达到目标体重，试问豪顺的目标体重为几公斤？（ ）

- A.50 B.60 C.70 D.90

10.如图的折线图记录了某日 8~16 时的气温变化情形，则下列叙述哪一项错误？（ ）



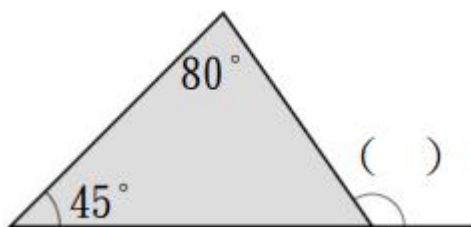


- A.11 时和 16 时气温同为 25 度。
- B.气温最高的时间为中午 12 时。
- C.最高温为 29 度。
- D.12 时和 8 时的气温差了 6 度。

二. 填空题（每题 5 分，共 50 分）

11.计算： $89999+7999+699+59=$ _____。

12.下面图形（ ）里的角度是_____°。

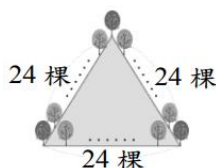


13.弟弟做乘法算式时，不小心把乘以 19 看成加 19，结果算出答案是 46，原来算式的正确答案是_____。

14.某列火车全程共设有 7 个车站，单程需要准备（ ）种不同的车票。

15.学校黄组长规划六年级毕业旅行学生住宿，若将全部学生都分配四人住一间，则会有 49 个学生没有房间睡；若改 5 人住一间，则学校可以少订 1 间房间，且刚好住满。请问参加毕业旅行的学生共有_____人。

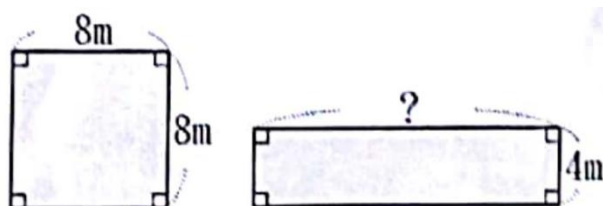
16.有一个三角形公园，周围每边有 24 棵树，且 3 个顶点都有树，如下图。这个公园周围共有几棵树？_____棵





17.小奕和小岩参加路跑，小奕平均每小时跑 7 公里，小岩平均每小时跑 14 公里。两人同时出发，但小岩沿途偶尔停下拍照留念，合计拍照花了 1 小时，跑到一半肚子饿在补给站停留了 30 分钟，又因为肚子不舒服在路边休息了 1 小时又 30 分钟，结果两人同时到达终点，则这场路跑全长_____公里。

18.正方形和长方形的面积相等，正方形边长 8 米，长方形的宽是 4 米，长方形的长是_____米。



19.数学老师设计一份 10 题的随堂考卷。答对一题得 3 分，答错一题倒扣 2 分，不作答不计分。若鲁夫的分数是 10 分，而且他每一题都有作答。那么他答错_____题。

20.数一数：下图中有几个正方形？_____个

