



第十四届“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）

- 下列算式的答案，哪一个和其它三个不一样？（ ）
A. $480 \times 12 \div 8$ B. $2 \times 500 - 680$ C. $480 \div 12 \times 8$ D. $720 - 200 \times 2$
- 薯条是用马铃薯制作的，是属于植物的哪个部位？（ ）
A. 根 B. 茎 C. 果实 D. 种子
- 小智带着皮卡丘参加了真新镇的半程马拉松（约 21 公里），小智的运动手表显示他已经跑了 19 公里又 521 米，请问小智还要跑多少米？（ ）
A. 1479 米 B. 2479 米 C. 1521 米 D. 2521 米
- 将三角形的三个角拼在一起会得到(A)，将四边形的四个角拼在一起会得到(B)，正三角形每个角都是(C)。请问 A、B、C 分别要填入什么？（ ）
A. 周角、平角、60 度。 B. 周角、平角、180 度。
C. 平角、周角、60 度。 D. 平角、周角、180 度。
- 在菜鸟驿站中凭借取件码能精准、快速地找到快递。取件码“6-4-5008”表示“在第 6 个货柜的第 4 层，星期五的第 8 个快递”。有一份快递在第 8 个货柜的第 3 层，是星期四的第 113 个快递，取件码应是（ ）。
A. 3-8-4113 B. 8-3-4113 C. 8-4-3113 D. 8-4-5013
- 小明感冒了，吃完药后要赶快休息。下边的事情经过合理安排至少需要（ ）分钟。

找杯子倒开水	1 分钟
等开水变温	7 分钟
找感冒药	2 分钟
量体温	5 分钟

- A. 7 B. 8 C. 12 D. 15
- 某食堂每种菜所含的热量、脂肪如下表。如果每份午餐由 3 种不同的菜肴搭配，根据



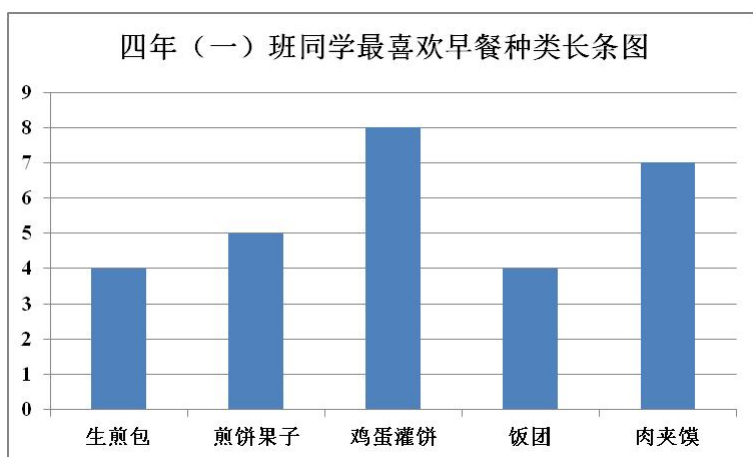
学校今天提供的午餐品种，如果让你来配菜，下面（ ）种搭配是合格的午餐菜肴。

菜名	热量/千焦	脂肪/g	合格午餐营养标准：10岁左右的儿童从每顿午餐中获取的热量应不低于2926千焦，脂肪应不超过50g。
炸鸡排	1254	19	
西红柿炒鸡蛋	899	15	
土豆炖牛肉	1095	23	
家常豆腐	1020	16	

- A.西红柿炒鸡蛋、土豆炖牛肉、家常豆腐
- B.炸鸡排、西红柿炒鸡蛋、土豆炖牛肉
- C.炸鸡排、西红柿炒鸡蛋、家常豆腐
- D.炸鸡排、土豆炖牛肉、家常豆腐

8.下图是四年（一）班同学最喜爱早餐种类长条图。下列叙述哪一项正确？（ ）

- A.四年（一）班有37人。
- B.喜欢煎饼果子的人数是最少的。
- C.长条图的纵轴列了四年（一）班最喜爱早餐种类。
- D.喜欢鸡蛋灌饼的人数和喜欢饭团的人数相差4人。



9.用1立方厘米的  排列立体图形，下列哪一个选项的  个数不能排成正方体？（ ）



- A.8 个 B.25 个 C.27 个 D.64 个

10.根据资料,甲国出生人数为 29298231 人,乙国出生人数为 22814845 人,两国出生人数相差约多少万人?(先用四舍五入法取概数到万位再计算) ()

- A.约 647 万人 B.约 648 万人 C.约 649 万人 D.约 650 万人

二. 填空题(每题 5 分, 共 50 分)

11.芊芊在计算一题小数减法算式时,不小心将减数 4.87 看成减 8.47,算出来的答案是 6.53,请问如果她没有看错,按照原本正确的算式计算,正确答案应该是_____。

12.观察这些图形的排列,如果按照规律排下去,图 5 应该会有_____个△。



图1

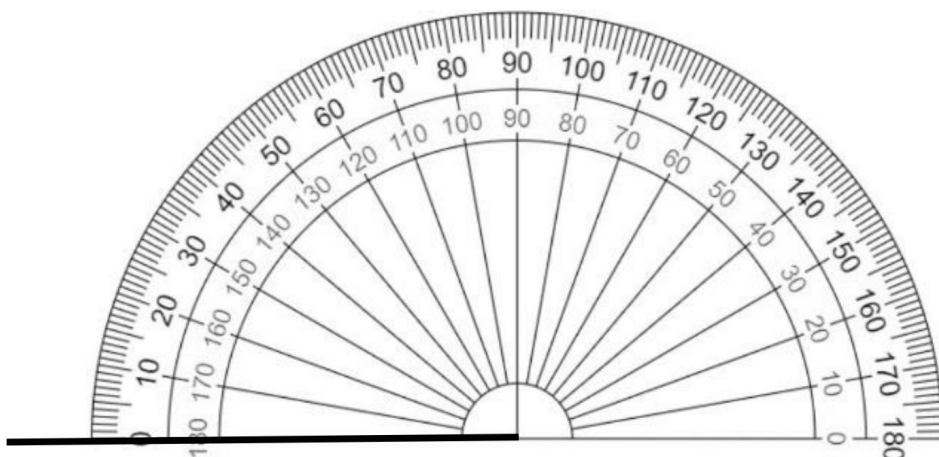
图2

图3

13.气球 1000 个,如果依照红、红、黄、黄、蓝、蓝、紫、紫的顺序排列,那么第 415 个应是_____色。

14.姐姐花了 20 天,每天看 28 页才把一本书看完,若她想要 2 个星期就看完,每天必须看_____页。

15.如下图,小夫将吸管的一端放在量角器的中心点,边对齐外圈的 0 度线,先往顺时针方向旋转 100 度,再往逆时针方向旋转 50 度,最后再往顺时针方向旋转 130 度,吸管会指在外圈的_____度。



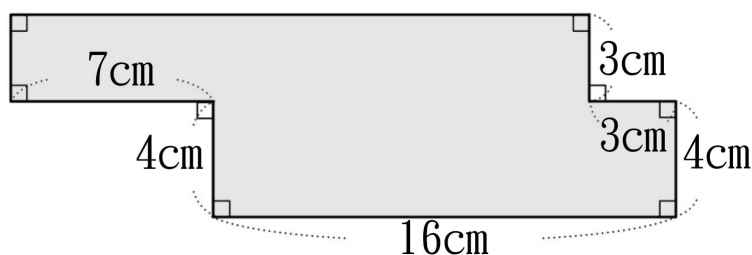


16. 一张长方形色纸的长是 18 厘米，宽比长少 4 厘米，这张长方形色纸的周长是_____厘米。

17. 玲玲挑战 20 道智力题，对每道题目规定如下：做对得 5 分，做错倒扣 2 分，不做得 0 分。玲玲共得了 67 分，且只有一题未做，那么玲玲共做对了_____题。

18. 爸爸开车，从甲地到乙地花了 2 小时，时速是 80 公里；从乙地到丙地花了 3 小时，时速是 70 公里。爸爸开车从甲地到丙地的平均速率是_____公里 / 时。

19. 下图的面积是_____。



20. 一列往返于沧州和北京的列车，沿途停靠青县站、天津站、廊坊站，这列火车需要准备_____种车票。