第三周 第四天

1. 哥哥 5 年后的年龄和弟弟 3 年前的年龄和是 29 岁，弟弟现在的年龄是两人年龄差的 4 倍。哥哥今年几岁?（　　）

   A.10　　B.12

   C.15　　D.18

2. 某单位食堂为大家准备水果，有若干箱苹果和梨，苹果的箱数是梨的箱数的 3 倍，如果每天吃 2 箱梨和 5 箱苹果，那么梨吃完时还剩 20 箱苹果，该食堂共买了多少箱梨？（　　）

   A.40　　B.50

   C.60　　D.80

3. 甲和乙在长 400 米的环形跑道上匀速跑步，如两人同时从同一点出发相向而行，则第一次相遇的位置距离出发点有 150 米的路程；如两人同时从同一点出发同向而行，问跑得快的人第一次追上另一人时跑了多少米？（　　）

   A.600　　B.800

   C.1000　　D.1200

4. 社长、主编和副主编三人轮流主持每周一的编辑部发稿会。某年（非闰年）1 月 6 日的发稿会由社长主持，当年副主编第 12 次主持发稿会是在哪一天？（　　）

   A.9 月 1 日　　B.9 月 2 日

   C.9 月 8 日　　D.9 月 9 日

5. 老王围着边长为 50 米的正六边形的草地跑步，他从某个角点出发，跑了 500 米之后，与出发点的直线距离有多少米？（　　）

   A.50√2　　B.50√3

   C.25（√2+1）　　D.50（√3-1）

6. 某商店 10 月 1 日开业后，营业额以每日 100 元的速度上涨。已知该月 15 日这一天的营业额为 5000 元，该商店 10 月份的总营业额为多少元？（　　）

   A. 163100　　B.158100

   C.155000　　D. 150000

7. 3 点 19 分时，时钟上的时针与分针所构成的锐角为几度？（　　）

A.14 度　　B.14.5 度

C.15 度　　D.15.5 度

8. 将自然数 1—100 分别写在完全相同的 100 张卡片上，然后打乱卡片，先后随机取出 4 张，问这 4 张先后取出的卡片上的数字呈增序的几率是多少？（　　）

A.1/16　　B.1/24

C.1/32　　D.1/72

9. 有一个上世纪 80 年代出生的人，如果他能活到 80 岁，那么有一年他的年龄的平方数正好等于那一年的年份。问此人生于那一年？（　　）

A.1980 年　　B.1983 年

C.1986 年　　D.1989 年

10. 某村一片绿地呈直角三角形，两条直角边分别为 20 米和 10 米，村委会决定在绿地的外围植树，每个顶点处均植树 1 棵，且同一条边上的树彼此间距不少于 3 米，问最多能植树多少棵？（　　）

A. 13　　B. 14

C. 15　　D. 16

微信号：hebhuatu
扫左侧二维码
关注河北华图微信
咨询电话
0311-85335555