



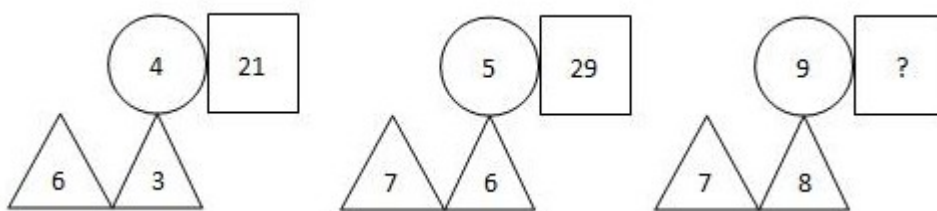
2010 年第九届春蕾杯决赛二年级网络版试题

一、 填空

1、 $98-9-9-9-9-9-9-9-9-9=$

2、 $54-\square\div 6\times 3=36$ ， \square 代表的数是（ ）

3、观察下面图形中数的规律，按照此规律，“？”处是（ ）
需要点开看



4、小红买 5 个小海宝用了 100 元，王老师买同样的 30 个小海宝要花费（ ）元。

5、有两盒糖果，第一盒有糖果 120 粒，第二盒里有糖果 40 粒，小明每次从第一盒拿出 8 粒放入第二盒中，按照这样的拿法，小明要拿（ ）次才能使两个盒子里糖果的粒数相等。

6、小丁丁、小胖、小亚都有一些玻璃小球，如果小丁丁给小胖 2 个，小胖给小亚 3 个，小亚又给小丁丁 1 个后，他们三个人都有 4 个玻璃小球。那么小丁丁原来有（ ）个、小胖原来有（ ）个、小亚原来有（ ）个。

7、小林在课桌上摆了一排黑棋子，又在每相邻的两颗黑棋子之间放了 2 颗白棋子，他数一数，一共放了 20 颗白棋子，那么，黑棋子一共放了（ ）颗。

8、操场上共有 30 个小朋友在做早操，其中男孩的人数是女孩的 5 倍，做早操的男孩有（ ）人。

9、小巧今年 10 岁，张老师今年 25 岁。再过（ ）年，小巧的年龄正好是张老师年龄的一半。

10、12 张乒乓球台上同时有 34 个人在进行乒乓球比赛，在进行单打的球台有（ ）张；在进行双打的球台有（ ）张。



11、学校体育室买来了一些足球和篮球，小强数了一数，足球的个数是篮球的 3 倍多 4 个，再数一遍，发现足球的个数又比篮球的 4 倍少 6 个。足球一共买了（ ）个。

12、 $111111 \times 111111 =$

13、小李、小华比赛爬楼梯，小李跑到第 4 层时，小华正好跑到第 3 层。照这样计算，小李跑到第 16 层时，小华跑到第（ ）层

14、49 名探险队员过一条小河，河上只有一条可以乘坐 7 人的橡皮艇（来回算两次），过一次河需要 3 分钟，全体队员渡到河对岸一共需要（ ）分钟。

15、小巧、小亚、小兰读书的学校分别是一中心小学、二中心小学、三中心小学，各自喜爱游泳、篮球、排球中的一项。现知道：

- 1) 小巧不在一中；
- 2) 小亚不在二中；
- 3) 爱好排球的不在三中；
- 4) 爱好游泳的在一中；
- 5) 小亚不喜欢游泳。

小巧在（ ）中心，喜爱的是（ ）；小兰在（ ）中心，喜爱的是（ ）；小亚在（ ）中心，喜爱的是（ ）

二、解答题

1、在一次数学竞赛中，小华得了 64 分。竞赛共有 20 题，每题 5 分，做错或不做都要扣掉 1 分。小华一共做对了几题？

2、下图是一个街道平面图（ABCD、BEFC 都是一个长方形），A、D 之间长 300 米，A、B 之间长 400 米，A 到 C、B 到 D 之间长都是 500 米，BE 长 100 米。请你解决下面的问题：

1) 如果一个游客要不重复地走完街道的每一条道路，可以从图中的哪一点出发？请你写出游客的行走路线？

2) 游客要从 D 走到 E，至少要走多少米？



2010 年第九届春蕾杯决赛二年级网络版答案

三、 填空

- 1、 8;
- 2、 36;
- 3、 55;
- 4、 600;
- 5、 5;
- 6、 5, 5, 2;
- 7、 11;
- 8、 25;
- 9、 5;
- 10、 7; 5;
- 11、 34;
- 12、 12345654321;
- 13、 11;
- 14、 45;
- 15、 二, 排球, 一, 游泳, 三, 篮球.

四、 解答题

- 1、 14;
 - 2、 A 或 D 出发
- 600; .



2010 年第九届春蕾杯决赛三年级网络版试题

五、 填空

1、 $2000 - 180 + 220 - 180 + 220 - 180 + 220 - 180 + 220 - 180 + 220 =$

2、 $54 - \square \div 6 \times 3 = 36$ ， \square 代表的数是（ ）

3、五个连续的自然数的和是 2010，其中最大的一个是（ ）

4、学校体育室买来一些足球和篮球，小强数了一数，足球的个数是篮球的 3 倍多 4 个；再数一遍，发现足球的个数还比篮球的 4 倍少 2 个。足球一共买了（ ）个。

5、有一个挂钟，3 时敲 3 下，要用 6 秒。这个挂钟 12 时敲 12 下，需要用（ ）秒。

6、在图中有 10 个小三角形。请你在小三角形中分别填入 1~10 这 10 个数，使每个大三角形中的 4 个数的和都是 25。

7、15 张乒乓球台上同时有 38 人正在进行乒乓球比赛，在进行单打的球台有（ ）张，在进行双打的球台有（ ）张。

8、 $11 \times 11 = 121$ ， $111 \times 111 = 12321$ ， $1111 \times 1111 = 1234321$ ， $1111111 \times 1111111 =$ （ ）。

9、小李、小华比赛爬楼梯，小李跑到第 5 层时，小华正好跑到第 3 层。照这样计算，小李跑到第 25 层时，小华跑到第（ ）层。

10、某个码头有一艘渡船。有一天，这艘船从南岸出发驶向北岸，来回送游客，一共 202 次（来回算做两次），此时，渡船停靠在（ ）岸

11

已知 $\overline{A1234} + \overline{1B234} + \overline{12C34} + \overline{123D4} + \overline{1234E} = 71652$ ，那么 $\overline{ABCDE} =$

要点开来看

12、60 名探险队员过一条河，河上只有一条可乘坐 6 人的橡皮艇（来回算两次），过一次河需要 3 分钟，全体队员渡到河对岸一共需要（ ）分钟。



13、星期一，小强从家里出发，到学校去。他每分钟走 60 米，5 分钟后发现语文书忘在家中的台子上了，此时他离开学校还有 700 米的路程。于是他赶紧以每分钟 100 米的速度回家，回家拿好书后又立即以每分钟 100 米的速度赶往学校。学校与小强的家相距（ ）米。小强这天至少走了（ ）分钟。

14、张、李、王三位老师分别来自北京、上海、深圳，分别教数学、语文、英语。根据下面提供的信息，可以推出张老师来自（ ），教（ ）；王老师来自（ ），教（ ）。

①张老师不是北京人，李老师不是上海人；

②北京的老师不教英语；

③上海的老师教数学；

④李老师不教语文。

15、A、B、C、D、E 五个盒子中依次有 9 个、5 个、3 个、2 个、1 个小球，第一个同学找到放球最少的盒子，然后从其它盒子中各拿出 1 个小球放到这个盒子里，第二个同学找到放球最少的盒子，然后从其它盒子中各拿出 1 个小球放到这个盒子里……；当第 199 个同学放完后，A、B、C、D、E 五个盒子中各有（ ）个、（ ）个、（ ）个、（ ）个、（ ）个。

六、 解答题

1、学校组织全体三年级同学去参观世博园区，租了一些大客车。老师原来打算每辆客车乘坐 28 人，全部上车后，却发现 13 名同学上不了车。于是决定每辆客车乘坐 32 人，结果车上还有 3 个空座。这个学校共有多少个三年级学生？租了几辆大客车？

2、如图示一个商场的平面图，顾客可以从 6 个门进出商场（阴影部分为各个商品部，空白处为通道）。请你解决下面的问题：

（1）要使顾客能够一次走遍各个通道而又不必走重复路线，可以从哪个门进去，从哪个门出来？

（2）用→表示顾客行走的路线，例如从 A 走到 B 可以表示成 A→B，那么，请你写出顾客一次走遍每个通道而又不必走重复的路线。

（3）顾客要从 A 门进入商场，从 F 门出商场，最近的线路该怎样走？



2010 年第九届春蕾杯决赛三年级网络版答案

七、 填空

1、2200;

2、36;

3、404;

4、22;

5、33;

6、依次

9 4

5 1 10 3 8

7 2 6;

7、11; 4;

8、1234567654321;

9、13;

10、南;

11、23506;

12、69;

13、1000; 18;

14、上海，数学，北京，语文;

15、5, 6, 4, 3, 2.

八、 解答题

1、125, 4;

2、(1) C 或 F; (2) (3) 略; .