

明睿教育 2015 年秋季二年级期末考试

一、填空题（共 20 分）

1、找出下列图形的排列规律，再接着画 4 个图形。

(1) ○●○●○●○●

(2) ■△●□■△●□

2、找规律填空。

(1) 4, 8, 12, 16, 20, (), ()。

(2) 3, 4, 6, 9, 13, 18, (), ()。

(3) 1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, (), ()。

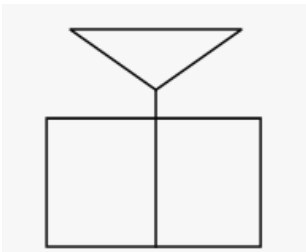
(4) 1, 2, 4, 8, 16, 32, (), ()。

3、如果 5 个小朋友同时吃 5 块蛋糕，需要 5 分钟的时间，刚好吃完，按同样的速度，20 个小朋友同时吃掉 20 块蛋糕需要 _____ 分钟。

4、小亮要给一些小木板的两面刷漆，刷一面要 1 分钟，而且要等 4 分钟漆干后才能给另一面刷漆。那么刷完 5 块这样的小木板最少需要 _____ 分钟。

5、一幢 6 层楼房，每层楼有 10 级台阶，小明从 1 楼走到 6 楼，共走了_____级台阶。

6、以下图形有 _____ 个奇点，有 _____ 个偶点，_____（填"能"或"不能"）一笔画成。



二、解答题（共 100 分）

1、用巧妙方法计算。

(1) $48+15+32$

(2) $64+29-14$

2、根据下列要求，使下面 3 个等式成立：(1) 加 1 根小棒；(2) 去掉 1 根小棒；(3) 移动 1 根小棒。

(1) $3+6=15$

(2) $8+7=9$

(3) $9+5=11$

3、相同图案代表相同的数，不同图案代表不同的数。这些图案分别代表什么数？

$\bigcirc+\triangle=18$

$10-\bigcirc=3$

$\triangle-\bigcirc=\square$

$\bigcirc=(\quad)$

$\triangle=(\quad)$

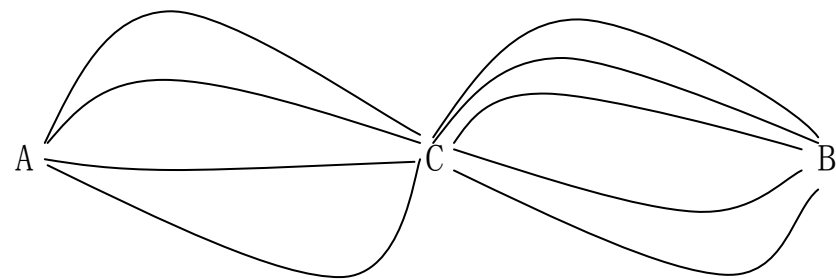
$\square=(\quad)$

4、农场有 30 头牛，羊比牛多 17 只，马比羊少 25 匹，那么马有多少匹？

5、小朋友们排队做操，冬冬前面有 4 人，冬冬从后往前数是第 7 个，那么冬冬这一队共有多少人？

6、两盒玻璃球都有 50 颗，从第一盒中拿出 30 颗放入第二盒，第二盒比第一盒多几颗？

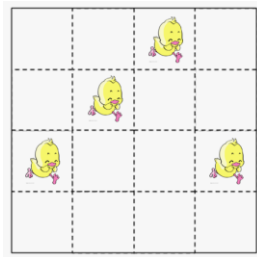
7、小康要从 A 岛去 B 岛，中间必须经过 C 岛，已知 A 岛到 C 岛有 4 条路，C 岛到 B 岛有 5 条路，他一共有多少种不同的走法？



8、小丽、小明、小可、小云四个小朋友赛跑。已知小可不是最快的，但小可比小丽、小云跑得快，而小丽比小云快。请将四个小朋友按名次进行排列。

9、阿呆在做一道加法题时，把加数个位上的 4 看成了 7，结果得 56，正确答案是多少？

10、请把下面的正方形分割成 4 个形状相同、大小相等的图形，使每个图形中都含有一只小鸡。



11、沿着正方形花坛的四边种花。按每边种 5 朵，那么最少种多少朵？最多种多少朵？

三、超级挑战（共 30 分）

1、想一想，下面的图形分别代表什么数。

$\bigcirc \div 4 = \triangle$

$\square \times \triangle = 42$

$5 \times \square = 30$

$\square = (\quad)$

$\triangle = (\quad)$

$\bigcirc = (\quad)$

2、小颖、小韩、小智、小玲、小刚五人进行百米赛跑。已知小智在小韩前面 10 米，小颖在小韩后面 4 米，小刚在小智前面 8 米，小韩在小玲后面 6 米。

- (1) 将这五个人按从前到后的顺序排列。
- (2) 小刚和小玲之间的距离是多少米？

3、公园里有一条长 40 米的小路，现在在小路的两侧种树（两端都种），每两棵树相隔 5 米，一共要种多少棵树？

4、妈妈买了一些苹果，苹果个数在 10~25 之间，如果三个三个地数就多了一个，如果五个五个地数也多了一个，请问妈妈买来了几个苹果？

5、李师傅把一根水管锯成 3 段用了 6 分钟。如果需要把水管锯成 6 段，一共要用多少分钟？