

走进名校四升五转学数学冲刺训练题（三）

（满分 100 分，时间 60 分钟）

一、填空：（12 题 4 分，其余每题 3 分，共 40 分）

1. 四年级同学在某路口统计车辆通过情况。15 分钟内通过货车 12 辆，通过大客车的数量是货车的 2 倍，通过小汽车的数量比大客车的 3 倍少 10 辆。通过小汽车（ ）辆。
2. 解放军某部一连和二连驻地相距 55 千米，他们接到换防命令后，立即同时从两地出发相向而行。一连每小时行 6 千米，二连每小时行 5 千米。通讯员骑摩托车与一连同时出发，每小时行 50 千米，在两连间不停地往返联络，问：两连相遇时，通讯员行了（ ）千米。
3. 把一批苹果装在筐里，每筐装的重量相等，能装 56 筐；现在每筐多装 5 千克，48 筐正好装完。现在每筐装（ ）千克。

4. 光明小学买回一批图书，如果每班发 12 本，则少 16 本；如果每班发 10 本，则剩下 20 本。这个学校一共有（ ）个班，买回（ ）本图书。
5. 学校准备从 4 名男教师和 3 名女教师中选派三人组队参加省上的教学竞赛，至少要有 1 名女教师参加，共有（ ）种组队方式。

6. 两个自然数相乘，如果被乘数增加 12，乘数不变，积就增加 60；如果被乘数不变，乘数增加 12，则积就增加 144，原来两个自然数的乘积是（ ）。
7. 两个数相除，商是 22，余数是 8，被除数、除数、商与余数的和是 843。则除数是（ ）。
8. 小明和小华相距 3000 米，他俩同时从家出发相向而行，小明骑车每分钟行 175 米，小华步行每分钟行 75 米，（ ）分钟后两人相遇。
9. 已知等差数列：4、9、14、19、24、……这个等差数列的前 20 项的和是（ ）。
10. 今年小明和妈妈两人的年龄和是 38 岁，3 年前，小明比妈妈小 26 岁，那么今年妈妈（ ）岁，小明今年（ ）岁。
11. 有 4 个数，其中它们最高位上的数字已看不清了：△，△4，△63，△518，但知这 4 个数的平均数为 2013，这 4 个数分别是（ ），（ ），（ ）。

12. 小川的爸爸在车间上班时，把一根钢筋锯成 4 段，用了 12 分钟，如果锯成 8 段，要锯（ ）分钟。
13. 如果两个四位数的差等于 8921，就说这两个四位数组成一个数队，这样的数对共有（ ）对。

二、计算：

1. 解方程：（每题 3 分，共 6 分）
 $6(3X-2)=1+4(4X+3)$

$$26-3(2X-5)=4X-11$$

$$9X+18-4X=48$$

$$288 \div X - 23 = 25$$

$$X+9=9X-4-7$$

$$6X-20=2X-8$$

$$2x-34=(41-3x) \times 2$$

$$3(X+2)-1=5-2(X-2)$$

3、用简便方法计算。(每题 4 分, 共 24 分)

$$69.6 \div 14.5 \div 2.4$$

$$9.83 \times 1.5 + 6.17 \times 1.5$$

$$3.6 \times 31.4 + 43.9 \times 6.4$$

$$6.72 - (4.68 - 1.28)$$

$$75 \times 4.67 + 5.99 \times 25$$

$$1.54 \times 3.76 + 0.154 \times 24.8 + 3.12 \times 16.92$$

走进名校四升五转学考数学冲刺训练题（一）

（时间：60 分钟，满分：120 分）

一、填空：（每题 3 分，共 36 分）

1. 一个风扇厂，去年一月份生产风扇 225 台，今年一月份比去年同期产量的 3 倍多 15 台，今年一月份产量是（ ）台。
2. 两辆汽车同时从甲乙两地相对开出。甲车每小时行 40 千米，乙车每小时行 50 千米，经过 4 小时两车相遇。甲乙两地相距（ ）千米。
3. 用 2、4、5、9、0、7 六个数字组成的最小六位数是（ ）。
4. 被减数、减数与差的和是 196，减数比差大 28，减数是（ ）。
5. 两个数的和是 682，其中一个加数的个位是 0，若把 0 去掉则与另一个数相等，这两个数分别是（ ）、（ ）。
6. 王华在计算一道乘法题时，把乘数 96 错写成了 69，结果就比原来减少了 918，这道题的正确结果是（ ）。
7. 有一堆蚂蚁共 180 只，其中白蚂蚁比黑蚂蚁多 28 只，黑蚂蚁有（ ）只。
8. 有 1 角、5 角硬币共 28 枚，价值 108 角，那么 1 角（ ）枚，5 角硬币（ ）枚。
9. 一个四位数，千位上的数为 6，如果把 6 调到个位，那么这个新的四位数比原来的数少 747，原来的这个四位数是（ ）。
10. 将 1、2、3、4、5 中选出四个数填入右图的方格内，使得右边的数比左边的大，下面的数比上面的数大，那么共有（ ）种填法。
11. 甲班和乙班共有 83 人，乙班和丙班共有 86 人，丙班和丁班共有 88 人，甲班和丁班共有（ ）人。
12. 在右面的加法算式中只知道一个数字 3，这里不同的汉字表示不同的数字，那么“数字谜”代表的三位数是（ ）。

		6
		7

$$\begin{array}{r}
 \text{谜} \\
 \text{字} \\
 \text{谜} \\
 + \text{数} \\
 \text{字} \\
 \hline
 \text{3} \\
 \text{字} \\
 \text{谜}
 \end{array}$$

二、计算：（共 54 分）

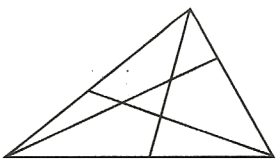
1、直接写出得数。（每题 2 分，共 12 分）

$$\begin{array}{ll}
 (4800 \div 75 + 36) \times 12 = & 1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 5 + 4 + 3 + 2 + 1 = \\
 7800 \times 149 + 1490 \times 220 = & 999 \times 111 = \\
 78 \times 99 + 78 = & 235 \times 212 - 12 \times 235 =
 \end{array}$$

走进名校四升五转学考数学冲刺训练题（二）

（时间：60 分钟，满分：120 分）

一、填空：（每题 3 分，共 36 分）

- 1、甲乙丙三人的平均年龄为 15 岁，而甲乙两人的平均年龄为 14 岁，丙的年龄是（ ）岁。
- 2、两个因数的积是 24，一个因数扩大 4 倍，另一个因数缩小 2 倍，积是（ ）。
- 3、被减数、减数与差的和是 480，被减数是（ ）。
- 4、右图中，有（ ）个三角形。
- 5、光明小学买回一批图书，如果每班发 12 本，则少 16 本；如果每班发 10 本，则剩下 20 本。这个学校一共有（ ）个班，买回（ ）本图书。
- 6、如果将 6 放在一个两位数 AB 的后面得一个三位数为 AB6，这个三位数 AB6 比原来的两位数多 294，那么原来的两位数是（ ）。
- 7、一个口袋中装了 100 粒小球，共 5 种颜色，每种颜色 20 粒，如果你闭上眼睛，至少取出（ ）粒小球才能保证其中 5 种颜色的球每种至少都有 4 粒。
- 8、今年父子年龄之和是 50 岁，再过 5 年父亲的年龄是儿子的 4 倍。问父亲现在（ ）岁。
- 9、三个筐中共装了 48 个桃，先从甲筐中取出一些桃放入乙丙两筐，使乙丙两筐的桃各增加一倍，再从乙筐中取出一些桃放入甲丙两筐，使甲丙两筐的桃各增加一倍，最后从丙筐中取出一些桃放入甲乙两筐，使甲乙两筐的桃各增加一倍。这时三个筐中的桃正好相等，原来甲筐有桃（ ）个，乙筐有桃（ ）个，丙筐有桃（ ）个。
- 10、少先队员在草地上面对中心围成圆圈搞活动，小明左边第 8 个是小红，右边第 9 个是老师，老师左边第 3 个是小红，那么，参加活动的少先队员有（ ）人。
- 11、把长 108 厘米的铁丝围成一个长方形，使长比宽多 12 厘米，长是（ ）厘米，宽是（ ）厘米。
- 12、一次数学练习共有 15 道题，每做对一题得 8 分，做错一题倒扣 4 分，小玲共得 72 分，则她做对了（ ）道题。

二、计算：（共 54 分）

1、直接写出得数。（每题 2 分，共 12 分）

$$2.6 + 8 \times 0.5 \times 3 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$3.6 \div 0.4 - 1.2 \times 5 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$4.12 \times 2.7 + 41.2 \times 0.73 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$8.7 \times 10.1 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$0.25 \times 12.5 \times 32 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$3.9 \times 1.47 - 3.9 \times 0.47 = \underline{\hspace{2cm}}$$

2、解方程。(每题 3 分，共 18 分)

$$9X+18-4X=48$$

$$288 \div X - 23 = 25$$

$$X+9=9X-4-7$$

$$6X-20=2X-8$$

$$2x-34=(41-3x) \times 2$$

$$3(X+2)-1=5-2(X-2)$$

3、用简便方法计算。(每题 4 分，共 24 分)

$$69.6 \div 14.5 \div 2.4$$

$$9.83 \times 1.5 + 6.17 \times 1.5$$

$$3.6 \times 31.4 + 43.9 \times 6.4$$

$$6.72 - (4.68 - 1.28)$$

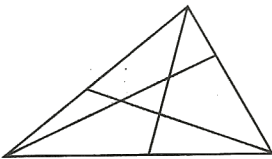
$$75 \times 4.67 + 5.99 \times 25$$

$$1.54 \times 3.76 + 0.154 \times 24.8 + 3.12 \times 16.92$$

走进名校四升五转学考数学冲刺训练题（二）

（时间：60 分钟，满分：120 分）

一、填空：（每题 3 分，共 36 分）

- 1、甲乙丙三人的平均年龄为 15 岁，而甲乙两人的平均年龄为 14 岁，丙的年龄是（ ）岁。
- 2、两个因数的积是 24，一个因数扩大 4 倍，另一个因数缩小 2 倍，积是（ ）。
- 3、被减数、减数与差的和是 480，被减数是（ ）。
- 4、右图中，有（ ）个三角形。
- 5、光明小学买回一批图书，如果每班发 12 本，则少 16 本；如果每班发 10 本，则剩下 20 本。这个学校一共有（ ）个班，买回（ ）本图书。
- 6、如果将 6 放在一个两位数 AB 的后面得一个三位数为 AB6，这个三位数 AB6 比原来的两位数多 294，那么原来的两位数是（ ）。
- 7、一个口袋中装了 100 粒小球，共 5 种颜色，每种颜色 20 粒，如果你闭上眼睛，至少取出（ ）粒小球才能保证其中 5 种颜色的球每种至少都有 4 粒。
- 8、今年父子年龄之和是 50 岁，再过 5 年父亲的年龄是儿子的 4 倍。问父亲现在（ ）岁。
- 9、三个筐中共装了 48 个桃，先从甲筐中取出一些桃放入乙丙两筐，使乙丙两筐的桃各增加一倍，再从乙筐中取出一些桃放入甲丙两筐，使甲丙两筐的桃各增加一倍，最后从丙筐中取出一些桃放入甲乙两筐，使甲乙两筐的桃各增加一倍。这时三个筐中的桃正好相等，原来甲筐有桃（ ）个，乙筐有桃（ ）个，丙筐有桃（ ）个。
- 10、少先队员在草地上面对中心围成圆圈搞活动，小明左边第 8 个是小红，右边第 9 个是老师，老师左边第 3 个是小红，那么，参加活动的少先队员有（ ）人。
- 11、把长 108 厘米的铁丝围成一个长方形，使长比宽多 12 厘米，长是（ ）厘米，宽是（ ）厘米。
- 12、一次数学练习共有 15 道题，每做对一题得 8 分，做错一题倒扣 4 分，小玲共得 72 分，则她做对了（ ）道题。

二、计算：（共 54 分）

1、直接写出得数。（每题 2 分，共 12 分）

$$2.6 + 8 \times 0.5 \times 3 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$3.6 \div 0.4 - 1.2 \times 5 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$4.12 \times 2.7 + 41.2 \times 0.73 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$8.7 \times 10.1 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$0.25 \times 12.5 \times 32 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$3.9 \times 1.47 - 3.9 \times 0.47 = \underline{\hspace{2cm}}$$