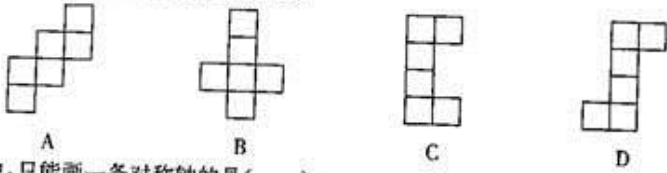
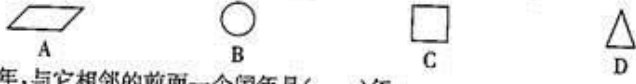


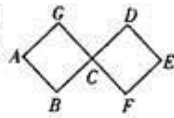
名校重点小学数学小升初毕业试卷精选

(时间: 60 分钟 总分: 100 分)

题序	一	二	三	四	五	总分
得分						

一、选择题。(每题 1.5 分, 共 15 分)

- 用 1、3、4、5 四张数字卡片能摆出()个不同的两位数。
A. 3 B. 6 C. 9 D. 12
- 在 2、21、37、43、51 中, 质数有()个。
A. 5 B. 4 C. 3 D. 2
- 下面式子中, a 是不为 0 的自然数, 其中结果最小的是()。
A. $a \div \frac{4}{5}$ B. $a \times \frac{4}{5}$ C. $a \div \frac{2}{5}$ D. $a \times \frac{2}{5}$
- 一根体积为 120 立方分米的圆柱形木料, 把它削成一个最大的圆锥。圆锥的体积是()立方分米。
A. 40 B. 60 C. 80 D. 100
- 下面各图中, ()不是正方体的展开图。

- 下面图形中, 只能画一条对称轴的是()。

- 2104 年是闰年, 与它相邻的前面一个闰年是()年。
A. 2000 B. 2096 C. 2100 D. 2102
- 如右图, 连接在一起的两个正方形, 边长都是 1 cm。一个微型机器人由点 A 开始, 按 ABCDEFCGA……的顺序, 沿正方形的边循环移动。当微型机器人移动了 2017 cm 时, 它停在点()处。
A. A B. B C. C D. D
- 如右图, 两个正方形中的阴影部分的面积比是 3 : 1, 大、小两个正方形的面积比是()。
A. 9 : 1 B. 6 : 1 C. 5 : 1 D. 3 : 1
- 下面四句话中:
 (1) “35 × 11” 积的十位上的数是 8;
 (2) 梯形是轴对称图形;



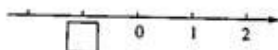
(3)抛一枚硬币,正面朝上的可能性是 $\frac{1}{2}$; (4)钝角都大于90度。

正确的有()句。

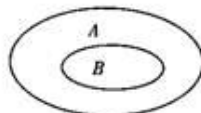
- A. 1 B. 2 C. 3 D. 4

二、填空题。(每空1分,共27分)

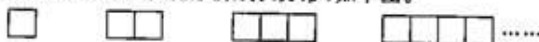
11. 300030 读作(),改写成用“万”作单位的数是()万;30.003 读作(),它的计数单位是()。
12. () $\div$ 15=0.6=() $\%$ =() $\div$ 5
13. 用15的因数组成一个比例:()。
14. 58000平方米=()公顷 0.35时=()分
15. 把一根2米长的钢管平均锯成5段,锯断一次所用的时间占总时间的 $(\frac{\quad}{\quad})$,每段长占钢管总长的 $(\frac{\quad}{\quad})$,每段长是 $(\frac{\quad}{\quad})$ 米。
16. 如右图,把一个半径是4厘米的圆沿半径分成若干等份,拼成一个近似的长方形。这个长方形的面积是()平方厘米,周长是()厘米。
17. 在一只圆形钟面上,分针长5厘米。经过1小时,分针针尖走了()厘米。
18. 在 $\square$ 中填上合适的数。



19. 小学阶段学到了很多数学知识,知识之间有着密切的联系。右图中,若A表示长方体,那么B可以表示正方体;
若A表示等腰三角形,那么B可以表示();
若B表示方程,那么A可以表示()。



20. 由64块小正方体拼成的大正方体,如果在它的表面涂上颜色,那么两面涂色的小正方体有()块,只有一个面涂色的小正方体有()块。
21. 把边长为1厘米的正方形纸片,按规律拼成长方形,如下图。



用5个正方形拼成的长方形周长是()厘米;用 a 个正方形拼成的长方形的周长是()厘米。

22. 东风机床厂一、二车间机床产量如右图。

(1)第三季度()车间产量增长得快。

(2)一车间下半年平均每月产量是()台。

(3)九月份一车间产量是二车间的 $(\frac{\quad}{\quad})$,十一月份二车间产量比一车间大约少()%。

东风机床厂一、二车间机床产量统计图



三、计算题。(第23题8分,第24题7分,第25题12分,共27分)

23. 口算题。

$$0.3 \times 0.3 = \quad \frac{2}{3} + \frac{2}{5} = \quad \frac{1}{7} - \frac{1}{8} = \quad 8.75 - (4.8 + 2.75) =$$

$$10 - 0.1 = \quad 3.6 \div 0.4 = \quad 3 \div 8 = \quad 1 \div \frac{4}{5} \times \frac{5}{4} =$$

24. 解方程,带★的要检验。

$$5x + 1.7 = 26.7$$

$$x - \frac{3}{5}x = \frac{2}{5}$$

$$\star \frac{12}{x} = \frac{6}{7}$$

25. 下面各题怎样算简便就怎样算。

$$18.65 - 2.8 + 1.35 - 7.2$$

$$630 \div 15 + 2.5 \times 1.4$$

$$35 \times 9.7 + 3 \times 3.5$$

$$\frac{5}{8} \div \frac{3}{4} - \frac{5}{9} \times \frac{3}{5}$$

$$25 + 5 \div \left(\frac{13}{15} - \frac{2}{3} \right)$$

$$\frac{5}{12} \times \frac{1}{17} + \frac{7}{12} \div 17$$

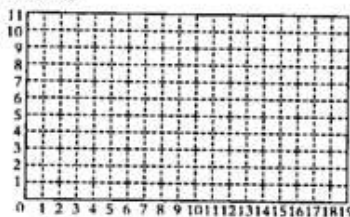
四、操作题。(每题4分,共8分)

26. 直角三角形三个顶点的位置分别是A(3,8)、B(1,4)、C(3,4)。

(1)在右面方格图中画出这个直角三角形。

(2)将这个三角形绕点C顺时针旋转90°,再向右平移1格,画出最后得到的图形。

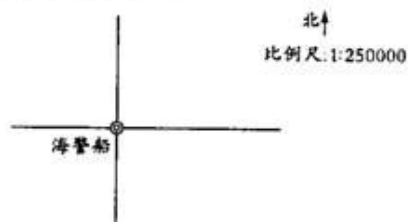
(3)画出这个三角形按2:1放大后的图形。



27. 海警船在中国某海岛巡航,该海岛在海警船北偏东30°方向5千米处。

(1)算出右图中海岛到海警船的图上距离。

(2)画出海岛的位置,并标出角度和距离。



五、问题解决。(第28题3分,其余每题4分,共23分)

28. 小英用20元买5张贺卡,贺卡的单价是 a 元/张。

(1)用式子表示应找回多少元。

(2)根据上面的式子,求 $a=3.2$ 时应找回多少元?

29. 李明用2000元买了2年期的国债,年利率为4.50%。到期后他把利息捐给了“希望工程”,李明捐了多少元给“希望工程”?

30. 甲、乙两地相距480千米。一列客车与一列货车从甲、乙两地同时相向而行,4小时相遇,已知客车与货车的速度比是3:2,客车每小时行多少千米?

31. 化工厂计划在一块边长为20米的正方形空地上,挖一个深6米,占地面积尽可能大的圆柱形蓄水池。

(1)这个水池的占地面积是多少平方米?

(2)这个蓄水池最多能蓄水多少吨?(每立方米水重1吨)

32. 一种糖水100千克,糖和水的质量比是1:24。

(1)这种糖水含糖多少千克?

(2)如果要将这种糖水改配成糖和水的质量比是1:8,要加糖多少千克?

33. 学校要订购260桶纯净水,现有甲、乙、丙三个水厂可供选择。三个水厂的价格都是每桶5元,但优惠方法不同。甲厂:八折出售;乙厂:订购10桶送3桶,不满10桶不赠送;丙厂:每满100元,返还现金25元。为了节省开支,应到哪家订购?(提示:本题有多种方法。可以先算出每家优惠后的总价,再比较)

一、1. D 2. C 3. D 4. A 5. C

6. D 7. B 8. B 9. A 10. C

二、11. 三十万零三十 30.003 三十点零零三
0.001

12. 9 60 3 13. 略 14. 5.8 21

15. $\frac{1}{4}$ $\frac{1}{5}$ $\frac{2}{5}$ 16. 50, 24 33, 12

17. 31.4 18. -1 19. 等边三角形 等式

20. 24 24 21. 12 $2a+2$

22. (1) - (2) 90 (3) $\frac{8}{5}$ 18.2

三、23. 0.09 $\frac{16}{15}$ $\frac{1}{55}$ 1.2 9.9 9 $\frac{3}{8}$ $\frac{25}{16}$

24. $x=5$ $x=1$ $x=14$ 检验略

25. 10 45.5 350 $\frac{1}{2}$ 50 $\frac{1}{17}$

四、26. 略 27. 略

五、28. (1) $(20-5a)$ 元 (2) $20-5 \times 3.2=4$ (元)

29. $2000 \times 2 \times 4.50\% = 180$ (元)

30. $480 \div 4 \times \frac{3}{3+2} = 72$ (千米)

31. (1) 3, $14 \times (20 \div 2)^2 = 314$ (平方米)

(2) $314 \times 6 \times 1 = 1884$ (吨)

32. (1) $100 \times \frac{1}{24+1} = 4$ (千克)

(2) $(100-4) \div 8 \times 1 = 12$ (千克)

$12-4=8$ (千克)

33. 甲: $260 \times 5 \times 80\% = 1040$ (元)

乙: $260 \div (10+3) = 20$ (组) $20 \times 10 \times 5 = 1000$ (元)

丙: $5 \times 260 = 1300$ (元) $1300 \div 100 = 13$

$13 \times 25 = 325$ (元) $1300 - 325 = 975$ (元)

丙厂划算, 所以到丙厂订购。

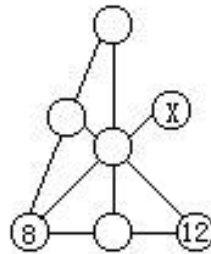
小升初数学综合模拟试卷

一、填空题：

1. $1997 + 1996 - 1995 - 1994 + 1993 + 1992 - 1991 - 1990 + \dots + 9 + 8 - 7 - 6 + 5 + 4 - 3 - 2 + 1 = \underline{\hspace{2cm}}$.

2. 设A和B都是自然数，并且满足 $\frac{A}{5} + \frac{B}{9} = \frac{23}{45}$ ，那么 $A+B = \underline{\hspace{2cm}}$.

3. 在图中的七个圆圈内各填一个数，要求每一条直线上的三个数中，当中的数是两边两个数的平均数，现在已经填好两个数，那么， $x = \underline{\hspace{2cm}}$

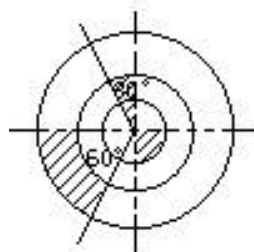


3 题图

4. 把 1、2、3、4、5 填入下面算式的方格内，使得运算结果最大：

$\square + \square - \square \times \square \div \square$ 那么这个最大结果是 $\underline{\hspace{2cm}}$.

5. 设上题答数为 a ， a 的个位数字为 b ， $2 \times b$ 的个位数字为 c . 如图，三个同心圆的半径依次为 $\frac{c-2}{4}$ ， $\frac{c+2}{4}$ 和 $\frac{c}{2}$ ，图中阴影部分的面积与最大圆面积的比是 $\underline{\hspace{2cm}}$.



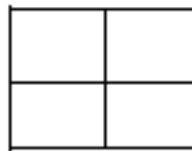
5 题图

6. 要把 A、B、C、D 四本书放到书架上，但是，A 不能放在第一层，B 不能放在第二层，C 不能放在第三层，D 不能放在第四层，那么，不同的放法共有_____种。

7. 从一张长 2109 毫米，宽 627 毫米的长方形纸片上，剪下一个边长尽可能大的正方形，如果剩下的部分不是正方形，那么在剩下的纸片上再剪下一个边长尽可能大的正方形，按照上面的过程，不断地重复，最后剪得的正方形的边长是_____毫米。

8. 龟兔赛跑，全程 5.4 千米。兔子每小时跑 25 千米，乌龟每小时跑 4 千米，乌龟不停地跑，但兔子却边跑边玩，它先跑 1 分，然后玩 15 分，又跑 2 分，玩 15 分。再跑 3 分，玩 15 分，……，那么先到达终点的比后到达终点的快_____分。

9. 从 1, 2, 3, 4, 5 中选出四个数，填入图中的方格内，使得右边的数比左边的数大，下面的数比上面的数大，那么，共有_____种填法。



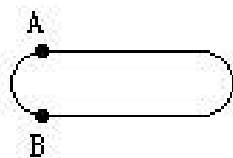
10. 某校有学生 465 人，其中女生的 $\frac{2}{3}$ 比男生的 $\frac{4}{5}$ 少 20 人，那么男生比女生少_____人。

二、解答题：

1. 小明从甲地到乙地，去时每小时走 5 千米，回来时每小时走 7 千米，来回共用 4 小时，小明去时用了多长时间？

2. 有一个长方体，它的正面和上面的面积之和是 119，如果它的长、宽、高都是质数，那么这个长方体的体积是多少？

3. 在 400 米环形跑道上，A、B 两点相距 100 米（如图），甲、乙两人分别从 A、B 两点同时出发，按逆时针方向跑步，甲每秒跑 7 米，乙每秒跑 5 米，他们每人跑 100 米都停 5 秒。那么，甲追上乙需要多少秒？



3 题图

4. 五年级三班有 26 个男生，某次考试全班有 30 人超过 85 分，那么女生中超过 85 分的比男生中未超过 85 分的多几人？

答案，仅供参考。

一、填空题：

1. 1997

$$\begin{aligned} \text{原式} &= (1997-1995) + (1996-1994) + (1993-1991) + (1992-1990) \\ &+ \dots + (9-7) + (8-6) + (5-3) + (4-2) + 1 = 2 + 2 + \dots + 2 + 2 + \\ &1 = \frac{1996}{2} \times 2 + 1 = 1997. \end{aligned}$$

因为从 1 至 1997 共 1997 个数，所以从 2 至 1997 共 1996 个数，这

1996 个数中，每 2 个数的差是 2，因此，共有 $\frac{1996}{2}$ 个 2，即：上式中 2 至 1997 这 1996 个数的运算结果是 $\frac{1996}{2} \times 2$ ，再加上最后一个数 1，即为所求。

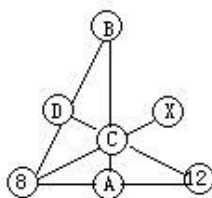
2.

把等式的左边通分，就可以得到 $\frac{9A+5B}{45}$ ，两个同分母的分数相等，分子

一定相等，所以， $9A+5B=23$ ，A 和 B 都是自然数，先试 $A=1$ ， $B=1$ 或 $B=2$ 或 $B=3$ ，均不成立；再试 $A=2$ ， $B=1$ 。因此，只有 $A=2$ ， $B=1$ 时，成立，即： $A+B=3$ 。

3. 14.

如图，余下的四个圆圈分别用 A、B、C、D 四个字母来表示，



由每一条直线上三个数的关系可知：

$$A = (8 + 12) \div 2 = 10$$

$$C = (10 + B) \div 2$$

$$= (12 + D) \div 2 \quad \text{①}$$

$$D = (8 + B) \div 2 \quad \text{②}$$

从①式中知，B 比 D 大 2，那么②式可写成： $D = (8 + D + 2) \div 2$ ，故 D

$= 10$ ，所以， $C = (10 + 12) \div 2 = 11$ ，于是， $(8 + x) \div 2 = 11$ ， $x = 14$ 。

$$4. \quad 8\frac{1}{3}$$

$$\text{填法为: } 5 + 4 - 1 \times 2 \div 3 = 8\frac{1}{3}.$$

$$5. \quad \frac{4}{27}$$

$$a = 8\frac{1}{3}, \quad b = 8, \quad c = 6, \quad \text{三个同心圆的半径依次为 } \frac{C-2}{4} = 1, \quad \frac{C+2}{4} = 2,$$

$\frac{C}{2} = 3$ ，分别计算三个阴影部分的面积并求和：

$$\begin{aligned} & \frac{30^\circ}{360^\circ} \times (\pi \times 22 - \pi \times 12) + \frac{60^\circ}{360^\circ} \\ & \times (\pi \times 32 - \pi \times 22) + \frac{90^\circ}{360^\circ} \times \pi \times 12 \\ & = \frac{1}{12} \times 3\pi + \frac{1}{6} \times 5\pi + \frac{1}{4} \pi \\ & = \frac{\pi}{4} + \frac{5}{6} \pi + \frac{\pi}{4} \\ & = \frac{4}{3} \pi. \end{aligned}$$

最大圆面积为： $\pi \times 32 = 9\pi$ ，所以阴影部分面积与最大圆面积之比为：

$$\frac{4}{3} \pi \div 9\pi = \frac{4}{27}.$$

6. 9

A 不能放在第一层，那么 A 只能放在第二、三、四层，有 3 种可能情

况。如果第一层放 B，不论第二、三、四哪一层放 A、C、D 也就可以确定

3 了。因此，当第一层放 B 时，所有可能摆放情况有以下三种：

第一层 第二层 第三层 第四层

B A D C

B D A C

B C D A

(注意：C 不能在第三层，D 不能在第四层)。

当第一个位置放 C 或 D 时，也各有 3 种可能的摆放方法，因此，不同的放法共有 $3 \times 3 = 9$ 种。

7. 57

由于 627 的 3 倍比 2109 小，因此，开始时的长方形纸片上，可以连剪 3 个边长为 627 的正方形： $2109 = 627 \times 3 + 228$ ，剩下的部分是长、宽分别为 627 和 228 的长方形，依此类推，有

$$627 = 228 \times 2 + 171$$

$$228 = 171 \times 1 + 57$$

也就是说，当剩下长 171，宽 57 的长方形时，可以刚好剪成三个边长为 57 的正方形，所以，最后剪得的正方形边长是 57 毫米。

8. 8.04

$$\text{兔子每分跑：} 25 \div 60 = \frac{5}{12} (\text{千米})$$

兔子跑完全程（不包括玩的时间），需要：

$$5.4 \div \frac{5}{12} = 5.4 \times \frac{12}{5} = 12.96 (\text{分})$$

$$12.96 = 1 + 2 + 3 + 4 + 2.96$$

12.96 分钟分成五段跑完，中间兔子玩了 4 次，每次 15 分，共玩了 $15 \times 4 = 60$ (分)，兔子跑完全程共需要 $12.96 + 60 = 72.96$ (分)。而乌龟跑完

全程，需要 $5.4 + \frac{4}{60} = 81$ (分)，因此，兔子比乌龟先到达终点，比乌龟快

$$81 - 72.96 = 8.04 \text{ (分)} .$$

9 . 10

先看左上角，它是所填四个数中最小的一个，所以，只能取 1 或 2 . 如果取 1，它右边一个空可填 2，3 或 4，当填 2 时，下面两空有三种情况 (3，4)，(3，5)，(4，5)；当填 3 时，下面两空可填 (2，4)，(2，5)，(4，5)；当填 4 时，下面两空可填 (2，5)，(3，5) . 如果左上角取 2，右下角一定取 5，3 和 4 可交换，便得到另外两种情况，综上所述，共有 10 种填法 .

10 . 15

女生的 $\frac{2}{3}$ 比男生的 $\frac{4}{5}$ 少 20 人，那么女生的 $\frac{1}{3}$ 比男生的 $\frac{2}{5}$ 少 10 人 . 全体女生比男生的 $\frac{5}{6}$ 少 30 人，设男生人数为 1 份，女生人数是 $\frac{5}{6}$ 份少 30 人，男生人数是 $(465 + 30) \div (1 + \frac{6}{5}) = 225$ (人)，女生人数是 $465 - 225 = 240$

(人)，男生比女生少 $240 - 225 = 15$ 人 .

二、解答题：

1 . 2 小时 20 分 .

去时速度:回来速度 = 5:7，所以，去时时间:回来时间 = 7 :5，因此，

$$4 \times \frac{7}{12} = \frac{7}{3} = 2\frac{1}{3} \text{ (小时)}$$

所以，去时用 2 小时 20 分 .

2 . 170

如图，长方体的正面和上面的面积之和 = 长×宽 + 长×高 = 长×(宽 + 高) = 119 = 7×17，那么，有两种可能：

(1) 长 = 7，宽 + 高 = 17

(2) 长 = 17，宽 + 高 = 7



宽和高必是一个奇质数与一个偶质数 2， $7 = 2 + 5$ ，符合要求； $17 = 2 + 15$ 不符合要求，所以长 = 17，长方体体积 = $2 \times 5 \times 17 = 170$ 。

3. 65 秒

甲、乙不停留，甲追上乙需要多少时间？两人同时出发，相差 100 米，甲每秒比乙快 2 米，所以 $100 \div 2 = 50$ (秒) 就可以追上乙，甲跑 $50 \times 7 = 350$ (米)，在 100 米，200 米，300 米处共停留 $5 \times 3 = 15$ (秒)，所以甲追上乙需要 $50 + 15 = 65$ (秒)。

4. 4 人。

设女生中超过 85 分的有 x 人，则男生中超过 85 分的有 $(30 - x)$ 人，那么男生中未超过 85 分的有 $26 - (30 - x) = (x - 4)$ (人)，所以女生中超过 85 分的比男生中未超过 85 分的多

$x - (x - 4) = 4$ (人)。

小升初数学综合模拟试卷

一、填空题：（每小题 4 分，共 32 分）

1、在利润问题中“（ ）+（ ）”简称为本息和。

2、（ ）折=85% $=\frac{(\quad)}{(\quad)}$ （填最简分数）。

3、50 g 药放入 1 kg 水中，药水的浓度是（ ）%（得数保留一位小数）。

4、一个梯形的面积是 45cm^2 ，上底长 5cm，高是 6cm，下底长（ ）cm。

5、已知两个三角形一组底边上的比是 2:3，则这组底边上高的比为（ ）时，这两个三角形的面积之比是 2:1。

6、如图，一个周长是 a 的半圆，它的半径是（ ）（用含 a 和 π 的式子表示。）



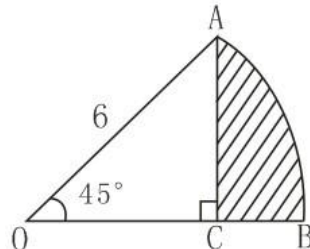
7、数学谜语：（1）互盼——（ ）（猜数学名词）；

（2）15 分=1000 元——（ ）（打一成语）。

8、（1）在下列横线上填上合适的数字：3，4，6，8，9，16，18，19，
36， ， ， ；

（2）已知扇形的半径 $OA = OB = 6\text{cm}$ ， $\angle AOB$ 等于

45° ， AC 垂直 OB 于 C 点，那么图形中阴影部分的面积是（ ） cm^2 。（ π 取 3.14）



二、计算题：32 分

9、口算题：12 分

① $10 - 2.55 =$

② $0.99 \times 0.8 =$

③ $7 + 13.4 =$

④ $400 \div 8 \div 125 =$

⑤ $5 - 2.4 - 2.6 =$

⑥ $187.7 \times 11 - 187.7 =$

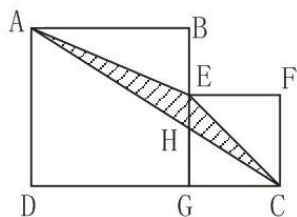
10、简算题：12 分

① $12.3 - 2.35 + 6.7 - 4.65$

② $2 - 0.125 \times 0.25 \times 64$

三、计算阴影部分面积：8 分

11、如图所示，两个正方形，其中小正方形的边长是 6cm ，求阴影部分的面积。



四、解决实际问题：（每小题 8 分，共 56 分）

12、国家一级保护动物野生丹顶鹤，2001 年全世界约有 2000 只，我国占其中的 $\frac{1}{4}$ ，其他国家约有多少只？

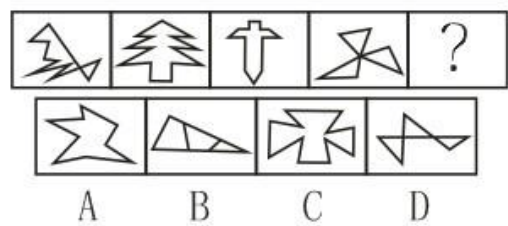
13、某商店将某种热销商品按原价提价 40% 进行标价，然后在广告中写上八折优惠销售，结果每件商品比原价多赚了 270 元，那么这种商品的原价是多少元？（列方程解答）

14、一种 35% 的新农药，如稀释到 1.75% 时，治虫最有效。用多少千克浓度为 35% 的农药加多少千克水，才能配成 1.75% 的农药 800 千克？

15、某工厂计划用 25 天时间生产农用皮卡 2000 台，由于改进技术，实际比原计划提前 5 天完成任务，问该厂实际平均每天比原计划多生产几台农用皮卡车？

16、长方体的 12 条棱长之和是 72 cm，它的长、宽、高之比是 4:3:2，长方体的表面积和体积各是多少？

17、①已知线段 $AB = 12\text{cm}$ ，直线 AB 上有一点 C ，且 $BC = 6\text{cm}$ ， M 是线段 AC 的中点，则线段 AM 的长为_____； 4 分
 ②图形推理：答案为_____。 4 分



18、①我校学生王某在参加全省中学生数学颁奖大会后，对好友说：“我的名次、分数和我的年龄乘起来是 2716。”请你猜王某_____岁，竞赛得第_____名，分数是_____分。 3 分

② AB 两地相距 4800m，甲住 A 地，乙丙住 B 地。有一天，他们从住地同时出发，乙丙向 A 地前进，而甲向 B 地前进。甲乙相遇后，乙立即返身行进，10 分钟后与丙相遇。第二天，他们又同时出发，只是甲行进的方向与第一天相反，但三人的速度没有改变，乙追上甲后立即返身行进，结果 20 分钟后与丙相遇。已知甲每分钟走 40m，求丙的速度。 5 分

一、填空题

1、(本金、利息) 2、(八五、 $\frac{17}{20}$) 3、(4.8) 4、(10)

5、(3:1) 6、($\frac{a}{2+\pi}$) 7、(等号、一刻千金)

8、(1) (38、39、76) (2) 5.13

解析：

1、略

$$2、85\% = \frac{85}{100} = \frac{17}{20}$$

3、 $50 \div (50+1000) \times 100\% \approx 4.8\%$ ，注意单位的换算

$$4、45 \times 2 \div 6 - 5 = 10(\text{cm})$$

$$5、(2 \div 2):(1 \div 3) = 3:1$$

$$6、\text{因为 } a = 2r + \frac{1}{2} \times 2\pi r, \text{ 所以 } r = \frac{a}{2+\pi}$$

7、略

8、(1) 没三个数一组，(3, 4, 6)、(8, 9, 16)、(18, 19, 36)，每组第三个数是第一个数的两倍，第二个数比第一个大 1，前一组第三个数比后一组第一个组少 2。所以第四组数为 (38, 39, 76)。

$$(2) S_{\text{阴}} = \frac{45}{360} \times 3.14 \times 6^2 - \frac{1}{2} \times 6 \times 3 = 5.13(\text{cm}^2)$$

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/25803503510006050>