**深圳市盐田区2017-2018学年六年级下册数学期末考试试卷**

**一、填空。**

1.一个数由5个亿，7个千万、6个万、3个十组成，这个数写作\_\_\_\_\_\_\_\_，把它改写成用“万”作单位的数是\_\_\_\_\_\_\_\_，精确到亿位约是\_\_\_\_\_\_\_\_亿。

2.5吨80千克=\_\_\_\_\_\_\_\_吨    3.5时=\_\_\_\_\_\_\_\_时\_\_\_\_\_\_\_\_分

3.\_\_\_\_\_\_\_\_÷15= 学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！=8：\_\_\_\_\_\_\_\_ =\_\_\_\_\_\_\_\_％=\_\_\_\_\_\_\_\_(小数)。

4.8名同学聚会，每两人都要握一次手，一共要握\_\_\_\_\_\_\_\_次手。

5.甲、乙两地的实际距离是400千米，画在比例尺是1：8000000的地图上，应画\_\_\_\_\_\_\_\_厘米。学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！

6.甲商品原价120元，按七折出售，售价是\_\_\_\_\_\_\_\_元，乙商品降价20％后售160元，原价是\_\_\_\_\_\_\_\_元。

7.把一根8厘米长铁丝剪成同样长的5段，每段是全长的\_\_\_\_\_\_\_\_，每段长是\_\_\_\_\_\_\_\_厘米。

8.A=2×5，B=3×5，A和B的最大公因数是\_\_\_\_\_\_\_\_，最小公倍数是\_\_\_\_\_\_\_\_。

9.在一个长5厘米，宽3厘米的长方形中画一个最大的半圆，半圆的半径是\_\_\_\_\_\_\_\_厘米。

10.甲车从A地到B地要行12小时，乙车从B地到A地要行8小时，则甲、乙两车的最简速度比是\_\_\_\_\_\_\_\_；如果两车同时从A、B两地出发相向而行，\_\_\_\_\_\_\_\_小时学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！相遇。

11.同一时间、同一地点测得3棵树的树高及其影长如下表，表中的x=\_\_\_\_\_\_\_\_，y=\_\_\_\_\_\_\_\_。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 树高/m | 2 | 3 | y |
| 影长/m | 1.6 | x | 4 |

12.一个圆锥形量杯底面直径4厘米，高15厘米。把这个量杯装满水，水的体积是\_\_\_\_\_\_\_\_立方厘米。如果把水倒入等底的圆柱形量杯中，水的高度是\_\_\_\_\_\_\_\_厘米。 学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！

13.一个三位小数，精确到0．01后得到4．00，这个三位小数最大是\_\_\_\_\_\_\_\_。

14.三个相邻的奇数，a是中间那个数，则另外两个分别是\_\_\_\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_\_\_\_。

15.把10克盐溶化在50克水里。如果要使含盐量为16％，需加入\_\_\_\_\_\_\_\_克水。

16.一根长5米的圆柱，截成4段小圆柱，表面积增加了18．84平方厘米，原来圆柱的体积是\_\_\_\_\_\_\_\_立方厘米。

17.用小棒按照如下方式摆图形。摆第5个图形需要\_\_\_\_\_\_\_\_根小棒，摆第n个图形需要\_\_\_\_\_\_\_\_根小棒。

学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！

**二、判断。**

18.2018年第一季度有9学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！0天。

19.圆的周长与半径成正比例。

20.一种商品先提价20％，再降价20％，现价与原价相等。

21.棱长6厘米的正方体表面积与体积相等。

22.一个数的倍数一定比它的因数大。

**三、选择。**

23.芒果的筐数和菠萝的筐数比是3：5，菠萝比芒果多(    )％。

A. 60                                    学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！      学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！B. 66．7                                          学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！C. 40

24.一个由五个方块搭成的图形，从正面看是   学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！，从左面看是   学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！，它是（   ）

A. 学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！                                    学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！B. 学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！         学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！                   学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！        学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！C. 学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！

25.三角形的两条边分别长3厘米和6厘米，第三条边最大取(    )厘米。(取整厘米数)

A. 9                                             学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！B. 10                                             学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！C. 8

26.一个比的前项是4，后项正好是前项的倒数，这个比学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！的比值是(    )。

A. 4                                             学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！B. 1                                             学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！C. 16

27.六(1)班有40名学生，选举班长的得票数为：小红20票；小明10票；小强6票；小新4票。下列四幅图中，(    )图准确的表示了这一结果。

A. 学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！                       学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！B. 学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！                       学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！C. 学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！                       学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！D. 

**四、计算。**

28.直接写出得数  
学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！×0.8=    150÷0.15=      1.08+0.82=      100×20％=  
学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！- 学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！=        52-42=         ( 学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！+ 学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！)×12=     1-1÷8=

29.选择合适的方法计算。  
①16.87-4.学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！33-3.67  
②6.25×3.8+37.5×0.38  
③25×32×125  
④( 学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！一 学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！)+ 学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！÷2  
⑤ 学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！÷( 学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！-0.25)÷ 学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！  
⑥75× 学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！+26×25％-0.25

30.解方程。  

（1）学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！x-0.125x=10

（2）9x+2.5×6=18

（3）x： 学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！= 学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！： 学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！

**五、操作。**

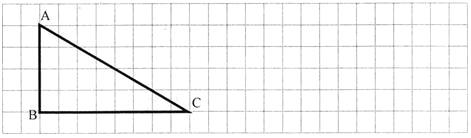
31.操作。   

（1）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 要求 | 画一个直径为3厘米的圆 | 画一个对称学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！轴只有1条的轴对称图形，并画出对称轴 |
| 图形 | \_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_ |

（2）①以AC为底，画出三角形的高。

②按1：2画出三角形缩小后的图形。



**六、解决问题。**

32.修路队要修一条长1800米的路，已经修了40％，还剩多少米没修?

33.学校兴趣小组合唱队共有80人，比篮球队的2倍少10人，篮球队有多少人?

34.一间教室，用边长是3分米的方砖铺地要用160块，如果改用边长为4分米的方砖铺地，要用多少块?

35.自行车和三轮车共28辆，68个轮子。求自行车、三轮车各有几辆?

36.一张设计图的比例尺是1：400，图中的一个长方形长6厘米，宽4厘米。这个长方形的实际面积是多少平方米?

37.一个圆柱形游泳池，底面周长为62学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！.8米，深2米。

（1）在池内侧面和池底抹上水泥，抹水泥的面积多少平方米?

（2）水面离池口0.5米，这时池里的水有多少立方米?

38.六年级三个班植树，其中一班植树棵树占总棵数的30％，二班和三班植树棵树的比是3：5，且二班比三班少植树28棵。求一班植树多少棵?

**答案解析部分**

一、填空。

1.【答案】570060030；57006.003万；6

2.【答案】5.08；3；30

3.【答案】12  
；10  
；80  
；0.8

4.【答案】28

5.【答案】5

6.【答案】84；200

7.【答案】学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！；1.6

8.【答案】5；30

9.【答案】2.5

10.【答案】2：3；4.8

11.【答案】2.4；5

12.【答案】62.8；5

13.【答案】4.004

14.【答案】a-2；a+2

15.【答案】2.5学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！

16.【答案】1570

17.【答案】36  
；7n+1

二、判断。

18.【答案】正确

19.【答案】正确

20.【答案】错误

21.【答案】错误

22.【答案】错误

三、选择。

23.【答案】B

24.【答案】C

25.【答案】C

26.【答案】C

27.【答案】C

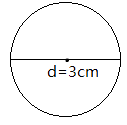
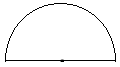
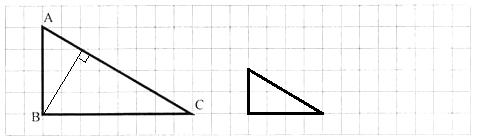
四、计算。

28.【答案】解：1.25×0.8=1；150÷0.15=15000；1.08+0.82=1.9；100×20%=20；学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！；5²-4²=9；学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！=18；1-1÷8=学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！

29.【答案】解：①16.87-4.33-3.67  
=16.87-(4.33+3.67)  
=16.87-8  
=8.87  
②6.25×3.8+37.5×0.38  
=6.25×3.8+3.75×3.8  
=(6.25+3.75)×3.8  
=10×3.8  
=38  
③25×32×125  
=(25×4)×(8×125)  
=100×1000  
=100000  
④学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！  
=学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！  
=学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！  
⑤学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！  
=学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！  
=学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！  
=学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！  
⑥75×学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！+26×25％-0.25  
=75×学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！+26×学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！-学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！  
=（75+26-1）×学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！  
=100×学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！  
=25

30.【答案】（1）解：学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！x-0.125x=10  
              0.125x=10  
                       x=10÷0.125  
                       x=80    
  
（2）解：9x+2.5×6学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！=18  
            9x+15=18  
                   9x=18-15  
                     x=3÷9  
                     x=学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！  
  
（3）解：学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！  
          学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！  
             学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！  
             学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！

五、操作。

31.学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！【答案】（1）；  
（2）解：如图：  


六、解决问题。

32.【答案】解：1800×(1-40%)  
=1800×60%  
=1080(米)  
答：还剩1080米没修。

33.【答案】解：设篮球队有x人，  
2x-10=80  
      2x=80+10  
        x=90÷2  
        x=45  
答：篮球队有45人。

34.【答案】解：3×3×160÷(4×4)  
=1440÷16  
=90(块)  
答：要用90块。

35.【答案】解：(28×3-68)÷(3-2)  
=(84-68)÷1  
=16(辆)  
28-16=12(辆)  
答：自行车有12辆，三轮车有16辆。

36学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！.【答案】解：6÷学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！=2400(厘米)=24(米)，4÷学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！=1600(厘米)=16(米)，24×16=384(平方米)。  
答：这个长方形的实际面积是384平方米。

37.【答案】（1）解：62.8÷3.14÷2=10(米)  
3.14×10²+62.8×2  
=314+125.6  
=439.6(平方米)  
答：抹水泥的面积是439.6平方米。  
  
（2）解：3.14×10²×(2-0.5)  
=314×1.95  
=612.3(立方米)  
答：这时池里的水有612.3立方米。

38.【答案】解：28÷(5-3)×(5+3)  
=28÷2×8  
=14×8  
=112(棵)  
112÷(1-30%)  
=112÷70%  
=160(棵)  
160×30%=48(棵)  
答：一班植树48棵。