

## 2014-2015 学年广东省深圳市宝安区清湖小学五年级（下）第一次月考数学试卷

### 一、填空：（35 分）

1.（4 分）下面的现象中是平移的画“△”，是旋转的画“□”。

（1）索道上运行的观光缆车. \_\_\_\_

（2）推拉窗的移动. \_\_\_\_

（3）工作中的电风扇. \_\_\_\_

（4）拉动抽屉. \_\_\_\_.

2.（4 分）在  $3 \times 8 = 24$  中，\_\_\_\_是\_\_\_\_的倍数，\_\_\_\_是\_\_\_\_的因数。

3.（2 分）52 的因数有\_\_\_\_，其中质数有\_\_\_\_。

4.（2 分）两个都是质数的连续自然数是\_\_\_\_和\_\_\_\_。

5.（4 分）在 14、21、29、60、39、43、75、70、87 这些数中：

①是偶数的有\_\_\_\_；      ②是奇数的有\_\_\_\_；

③有因数 3 的是\_\_\_\_；      ④5 的倍数有\_\_\_\_。

6.（10 分）分别写出下列各数的因数和倍数。

10 的因数\_\_\_\_；

10 的倍数\_\_\_\_；

8 的因数\_\_\_\_；

8 的倍数\_\_\_\_。

从上面可以看出，一个数的因数的个数是\_\_\_\_，最小的是\_\_\_\_，最大的是\_\_\_\_；

一个数的倍数的个数是\_\_\_\_的，其中最小的倍数是\_\_\_\_，没有\_\_\_\_。

7.（1 分）一个四位数，千位上是最小的质数，百位上是最小的合数，十位上既不是质数也不是合数，个位上既是奇数又是合数，这个数是\_\_\_\_。

8.（1 分）用 2 个棱长 4 分米的正方体粘合成一个长方体，长方体的表面积比 2 个正方体的表面积少\_\_\_\_平方分米。

9.（3 分）一个长方体长 5 分米，宽是 4 分米，高是 3 分米，它的棱长总和是\_\_\_\_分米，表面积是\_\_\_\_平方分米，体积是\_\_\_\_立方分米。

10.（4 分）1.7 立方米=\_\_\_\_立方分米



1080mL=\_\_\_\_L.

5.9 平方米=\_\_\_\_平方分米

15 分=\_\_\_\_小时.

## 二、判断题（6 分）

11.（1 分）甲数除以乙数，商是 15，那么甲数一定是乙数的倍数. \_\_\_\_。（判断对错）

12.（1 分）一个合数至少有 3 个因数\_\_\_\_（判断对错）

13.（1 分）3、4、5 这三个数字，无论怎样排列成三位数，一定是 3 的倍数. \_\_\_\_。（判断对错）

14.（1 分）质数一定是奇数，合数一定是偶数. \_\_\_\_。（判断对错）

15.（1 分）一个正方体的棱长之和是 12 厘米，体积是 1 立方厘米. \_\_\_\_（判断对错）

16.（1 分）棱长为 6cm 的正方体的体积与表面积相等. \_\_\_\_。（判断对错）

## 三、选择：（6 分）

17.（1 分）一个数是 3 的倍数，这个数各位上数的和（ ）

A. 小于 3 B. 是 3 的倍数 C. 等于 3 D. 大于 3

18.（1 分）几个质数之积一定是（ ）

A. 奇数 B. 偶数 C. 合数 D. 质数

19.（1 分）4 和 8 都是 32 的（ ）

A. 因数 B. 倍数 C. 奇数 D. 偶数

20.（1 分）（ ）个棱长 1 厘米的小正方体可以拼成一个大正方体.

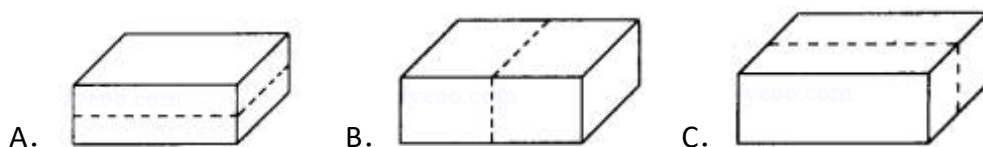
A. 4 B. 8 C. 12

21.（1 分）一个长方形的长、宽、高各扩大 3 倍，它的体积扩大了（ ）倍.

A. 6 B. 9 C. 27

22.（1 分）把一个长 10 厘米、宽 6 厘米、高 4 厘米的长方体，切成两个长方体. 下图中（ ）的切法增加的表面积最多.





#### 四、计算题。（每小题 12 分共 16 分）

23.（12 分）能简算的要简算.

$$8 - 21.07 \div 3.5 \times 1.3$$

$$0.53 + 5.3 \times 9.9$$

$$0.06 \times 0.5 + 4.186 \div 0.23$$

$$150 + (7.1 - 3.05) \times 18$$

$$4.9 \div 5.6$$

$$1.25 \times 0.25 \times 3.2.$$

24.（4 分）解方程.

（1） $0.5x + 20 = 43.8$

（2） $2x - 3 \times 5.04 = 18.12.$

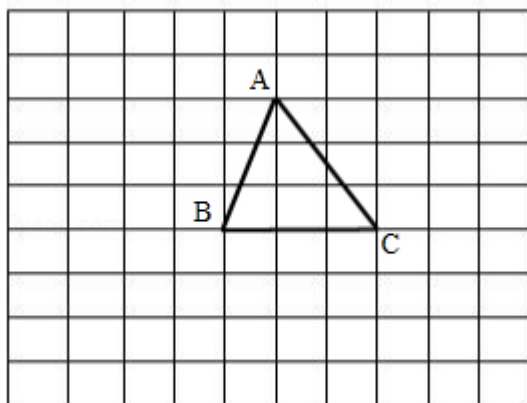
#### 五、操作题（9 分）

25.（2 分）这个长方体长 3 厘米，宽 2 厘米，高 1.5 厘米，画出它的展开图.



26.（4 分）①画出三角形 ABC 绕点 B 顺时针旋转  $90^\circ$  后的图形.

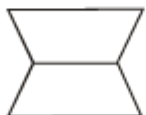
②画出三角形 ABC（原图形）向左平移 4 格得到的图形.



27. (3 分) 画出下列图形的对称轴.



28. (5 分)



## 六、走进生活，解决问题! (28 分)

28. (5 分) 五年级某班在组织大扫除时，如果 3 人一组或 5 人一组都正好分完，且没有剩余的人，还知道这个班最少超过 40 人，这个班至少有多少人?

29. (6 分) 李叔叔在一个长 1.5 米，宽 3 分米，高 60 厘米的玻璃鱼缸上安上了角铁 (如图).

(1) 这个玻璃鱼缸至少需要多长的角铁?

(2) 做这个鱼缸需要多少平方米玻璃?



30. (5 分) 把一块棱长 8 厘米的正方体钢坯，锻造成长 3.2 分米，宽 1 分米的长方体钢板，这钢板有多厚? (损耗不计)

31. (6 分) 一个商品盒，长 10 厘米，宽 6 厘米，高 5 厘米，在这个盒的四周贴上商标，贴商标的面积至少是多少平方厘米?

32. (6 分) 一个底面长和宽都是 2 分米的长方体玻璃容器，里面装有 8 升水，将一个铁球浸没在水中，这时水深 2.5 分米。这个铁球的体积是多少?



## 2014-2015 学年广东省深圳市宝安区清湖小学五年级（下）

### 第一次月考数学试卷

参考答案

#### 一、填空：（35 分）

1.  $\triangle$ ;  $\triangle$ ;  $\square$ ;  $\triangle$ ; 2. 24; 3 和 8; 3 和 8; 24; 3. 1、2、4、13、26、52; 2、13; 4. 2; 3; 5. 14、60、70; 21、29、39、43、75、87; 21、60、39、75、87; 60、75、70; 6. 1、2、5、10; 10、20、30、40、50...; 1、2、4、8; 8、16、24、32、40、48...; 有限的; 1; 它本身; 无限的; 它本身; 最大的倍数; 7. 2419; 8. 32; 9. 48; 94; 60; 10. 1700; 1.08; 590; 0.25;

#### 二、判断题（6 分）

11.  $\times$ ; 12.  $\sqrt{}$ ; 13.  $\sqrt{}$ ; 14.  $\times$ ; 15.  $\sqrt{}$ ; 16.  $\times$ ;

#### 三、选择：（6 分）

17. B; 18. C; 19. A; 20. B; 21. C; 22. A;

#### 四、计算题。（每小题 12 分共 16 分）

23. \_\_\_\_\_; 24. \_\_\_\_\_;

#### 五、操作题（9 分）

25. \_\_\_\_\_; 26. \_\_\_\_\_; 27. \_\_\_\_\_;

#### 六、走进生活，解决问题！（28 分）

28. \_\_\_\_\_; 29. \_\_\_\_\_; 30. \_\_\_\_\_; 31. \_\_\_\_\_; 32. \_\_\_\_\_;

