

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。

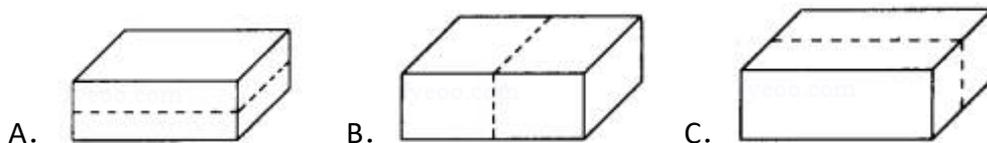
A. 4 B. 8 C. 12

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.

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

$$0.53 + 5.3 \times 9.9$$

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

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

$$4.9 \div 5.6$$

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

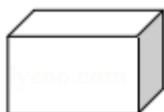
24.（4 分）解方程.

(1) $0.5x + 20 = 43.8$

(2) $2x - 3 \times 5.04 = 18.12.$

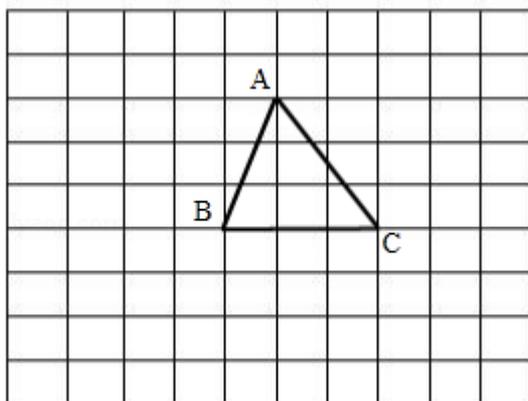
五、操作题（9 分）

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.

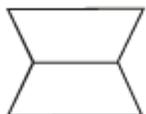
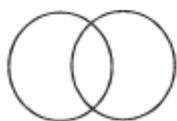


26.（4 分）①画出三角形 ABC 绕点 B 顺时针旋转 90°后的图形.

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.



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. \checkmark ; 13. \checkmark ; 14. \times ; 15. \checkmark ; 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. _____;

