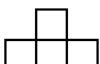


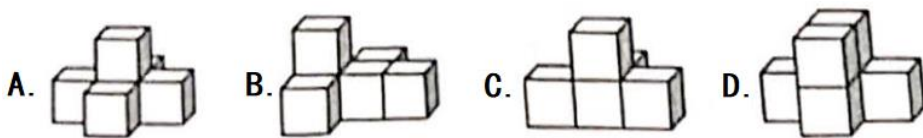
2017 学年第二学期广州市天河区
五年级数学期末水平测试卷(2018.07)

(全卷共 8 页, 满分 100 分, 90 分钟完成)

题号	一	二	三	总分
得分				

一、单选题。(选择正确答案的编号填在括号里)(每题 2 分, 共 20 分)

1. 从正面、左面看都是 , () 几何体符合要求。



2. 一个物体的长宽高分别是 8 米、2.5 米、3 米, 它可能是()。

A. 教学书 B. 家用冰箱
 C. 羽毛球比赛馆 D. 公共汽车

3. 下面各图形中, () 的阴影部分不能用 $\frac{1}{4}$ 表示。



4. 在三位数 2□0 的方框里填入一个数字, 使它同时是 2、3、5 的倍数, 最多有 () 种填法。

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

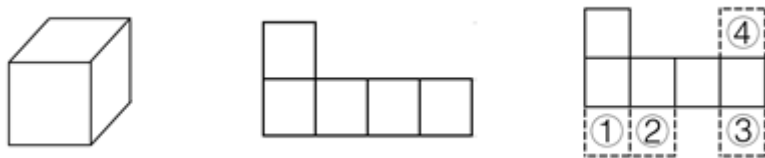
5. $\frac{3}{4}$ 的分子加上 9, 要使分数大小不变, 分母应乘()。

A. 3 B. 4 C. 5 D. 9

6. 下面各说法正确的是()。

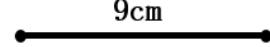
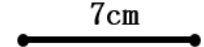
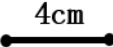
A. 分子和分母的公因数只有 1 的分数是最简分数。
 B. 一个数的因数一定比它的倍数小。
 C. 两个奇数的和可能是奇数。
 D. 一个数的因数的个数是有限的。

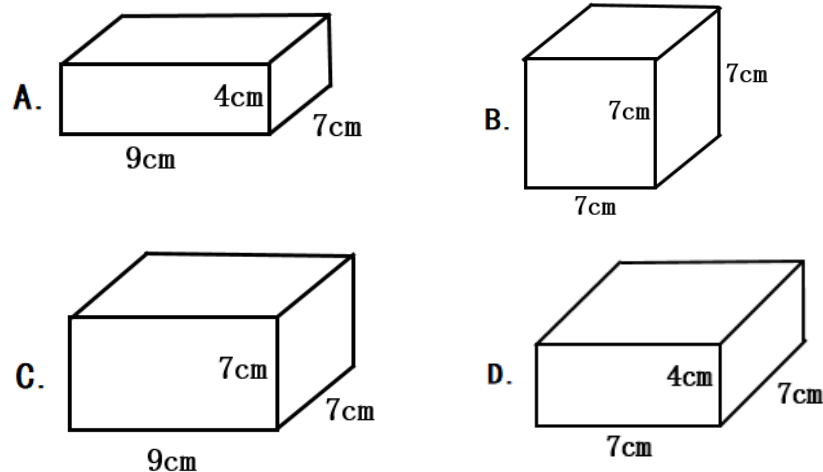
7. 左图是一个正方体, 正方体展开有 6 个面, 中间图给了其中的 5 个面, 请从右图①-④中选一个面组成这个正方体展开图, 这个面不能是()。



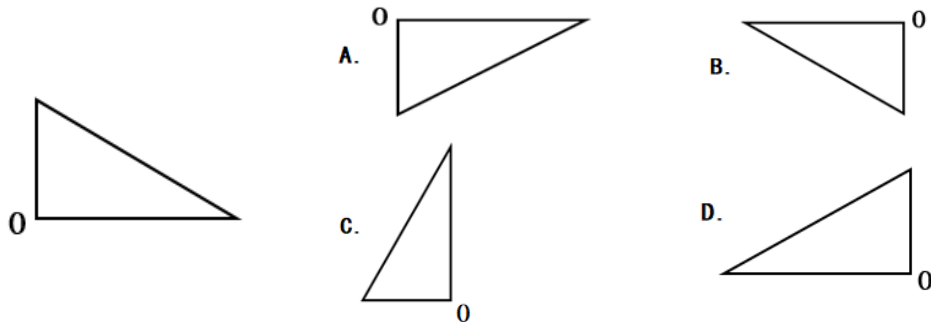
A. ① B. ② C. ③ D. ④

8. 下面是老师为同学们准备的小棒, 用这些小棒能搭成的长方体是()。

小棒长度			
根数	3	8	5



9. 将左图直角三角形绕O点逆时针旋转90°可以得到图形()。

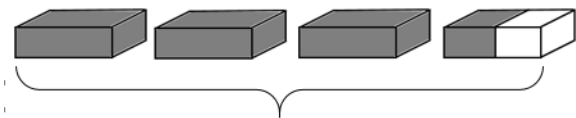


10. 六一儿童节,五(1)班老师给表演节目的同学分糖果,不管是每人分3颗还是每人分4颗,最后都还剩余1颗,糖果总数可能是()。

A. 48 B. 49 C. 50 D. 51

二、填空题。(除特殊标记外,每小题2分,共30分)

11. 把一个长方体看做三位“1”,图中涂色部分用分数表示为()。



12. 在○填上“>”、“<”或“=”。(4分)

$$\frac{3}{8} \bigcirc \frac{3}{10}$$

$$\frac{8}{12} \bigcirc \frac{6}{9}$$

$$4 \bigcirc \frac{22}{5}$$

$$3\frac{4}{5} \bigcirc 3.4$$

13. $3.04\text{dm}^3 = ()\text{cm}^3$ $3600\text{L} = ()\text{m}^3$

14. $3\frac{2}{5}$ 的分数单位是(),再加上()个这样的分数单位后等于最小的合数。

15. 把一条8m长的绳子平均分成10段,每段是全长的(),每段长()m。

16. 在1~20的各数中,既是偶数又是质数的是(),既是奇数又是合数的是()。

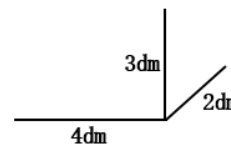
17. 请在括号里填上适当的数。

$$\frac{5}{8} = () \div () = \frac{15}{()} = () \text{ (填小数)}$$

18. 若 $\frac{A}{10}$ 是最大真分数,A等于();若 $\frac{A}{10}$ 是最小假分数,A等于()。

19. 张叔叔要做一个长方体灯罩,他先用铁棍焊接灯罩的

框架,已经完成了三条棱(如右图),要制作这个完整的长方体框架,一共需要()分米长的铁棍。(焊接处忽略不计)

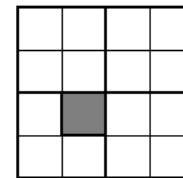


20. 周老师把一个长16cm、宽12cm的长方形卡纸剪成若干个小正方形做教具,要使卡纸没有剩余,剪出的正方形边长最大为()cm。

21. 右图中涂色部分的面积占整个图形的 $(\frac{\quad}{\quad})$,再涂

()个这样的小正方形后,涂色部分占整个

图形的 $\frac{1}{4}$ 。

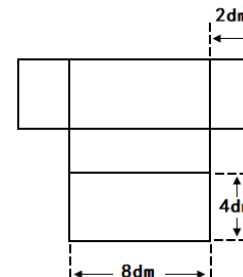


22. 3个棱长都是4dm的正方体纸箱堆放在墙角处(如右图),这些纸箱露在外面的面积是(),所有纸箱的体积是()。



23. 有9颗螺丝钉,其中8颗质量一样,1颗质量轻一些。如果用天平称,至少称()次能保证找出这个较轻的螺丝钉。

24. 右图是一个无盖包装盒的展开图,这个包装盒的表面积是() dm^2 。



三、解答题。（共 50 分）

25. 直接写得数。（每题 1 分，共 6 分）

$$(1) \frac{1}{5} + \frac{3}{5} = \quad (2) \frac{5}{12} + \frac{7}{12} = \quad (3) \frac{4}{9} - \frac{1}{3} =$$

$$(4) 2 - \frac{3}{5} = \quad (5) \frac{4}{7} + \frac{2}{21} = \quad (6) \frac{1}{4} - \frac{1}{5} =$$

26. 计算下面各题，怎样简便就怎样计算。（每题 3 分，共 12 分）

$$(1) 1 - \frac{1}{8} + \frac{2}{3} \quad (2) \frac{5}{16} + \frac{4}{9} + \frac{11}{16} + \frac{14}{9}$$

$$(3) \frac{9}{7} - \left(\frac{2}{7} + \frac{5}{6} \right)$$

$$(4) \frac{7}{8} + \frac{1}{6} - \frac{5}{12}$$

27. 解方程。（每小题 2 分，共 4 分）

$$(1) x + \frac{7}{9} = \frac{5}{6}$$

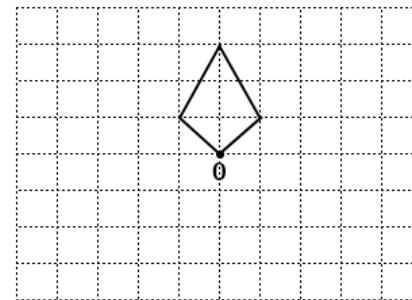
$$(2) x - \frac{1}{7} = \frac{3}{10}$$

28. 操作题。（每小题 3 分，共 6 分）

(1) 下面露出的圆片是单位“1”的 $\frac{1}{3}$ ，
被遮住的部分是单位“1”的 $\frac{(\quad)}{(\quad)}$ ，在
长方形中画出被遮住部分的圆片。

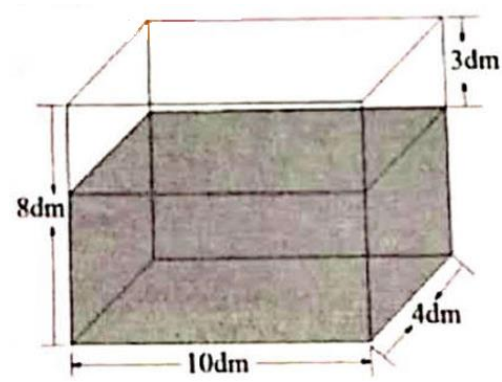


(2) 画出四边形绕 O 点顺时针旋转 90° 后的图片。



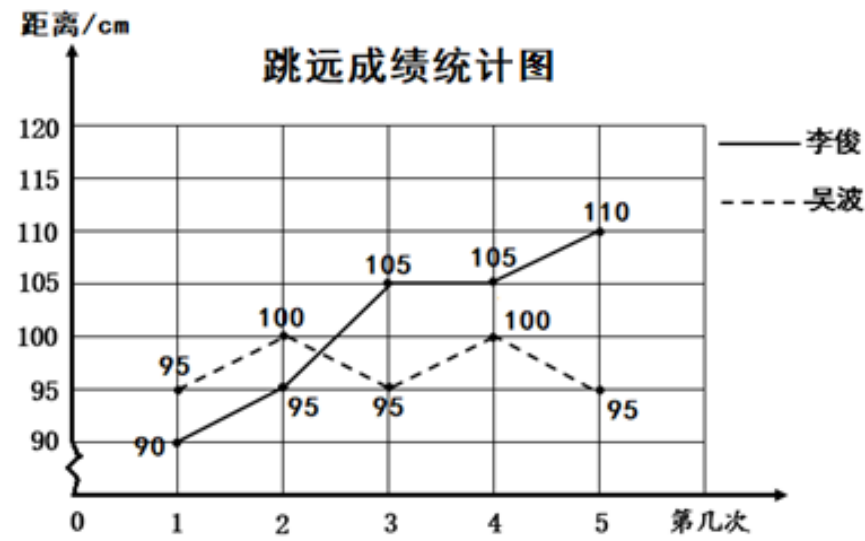
29. 港珠澳大桥全长 55km，其中“海中桥隧”约占总长的 $\frac{7}{11}$ ，“海底隧道”约占总长的 $\frac{7}{55}$ ，其余部分占总长的几分之几？（5 分）

30. 如右图，是一个有盖的长方体容器。
里面盛了一部分水。(共 11 分)
(1) 这个容器盛了多少升水？(4 分)



- (2) 如果往水里放一些鹅卵石，水面将上升 0.2 分米，鹅卵石的体积一共是多少立方厘米？(4 分)
- (3) 如果把这个容器的左侧放在桌面上(容器里无鹅卵石)，这时水深多少立方分米？(3 分)

31. 李俊和吴波参加学校跳远训练，近五次跳远成绩如下图。(6 分)



- (1) 两人第二次跳远成绩相差()cm，第()次相差最多。
- (2) 第三次吴波的跳远成绩是李俊的 $\frac{(\quad)}{(\quad)}$ 。
- (3) ()的进步更大，呈现()变化趋势。
- (4) 学校要派一名同学参加区里的跳远比赛，()更合适。