

注意
事项

1. 答题前, 请同学们在试卷上写清学校、班级、姓名。
2. 答题时, 请认真审题, 看清题意, 不要粗心大意。
3. 老师不读题, 不讲题。
4. 用蓝色或黑色钢笔、圆珠笔或签字笔答卷, 画图可用铅笔。
5. 书写字迹要清楚, 卷面要整洁。

2. 本卷共2页, 答题时间为60分钟。

4. 用蓝色或黑色钢笔、圆珠笔或签字笔答卷, 画图可用铅笔。

装订线

☆

☆

☆

☆

☆

☆

☆

☆

☆

☆

装订线

一、下面每题都有四个选项, 其中只有一个是正确的, 请将正确选项的字母填在括号里。(共20分)

1. 18的倍数中最小的是()。
- A. 1 B. 2 C. 18 D. 36

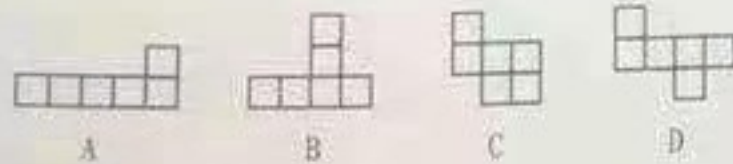
2. 右面正方体的表面积是() cm^2 。
- A. 60 B. 100 C. 125 D. 150



3. 下面直线上点()表示的是 $\frac{5}{4}$ 。



4. 折叠后, 能围成正方体的图形是()。

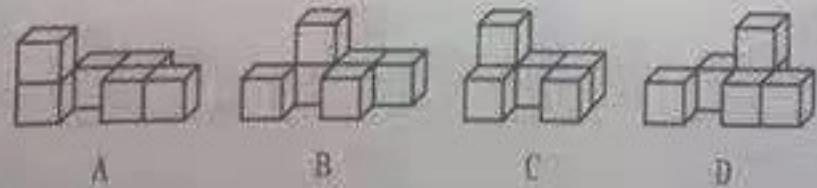


5. 在 $\frac{2}{9}$, $\frac{7}{10}$, 0.23 和 $\frac{2}{5}$ 中, 最小的数是()。
- A. $\frac{2}{9}$ B. $\frac{7}{10}$ C. 0.23 D. $\frac{2}{5}$

6. 用6个同样的小正方体摆成一个几何体, 从左面和上面看到的图形如下。



这个几何体是()。



7. 有四袋糖果, 数量各不相同。从第一袋里拿出它的 $\frac{1}{5}$, 从第二袋里拿出它的 $\frac{1}{3}$, 从第三袋里拿出它的 $\frac{1}{2}$, 从第四袋里拿出它的 $\frac{1}{4}$ 。从每袋里拿出糖果的数量同样多, 原来糖果数量最多的是第()袋。

- A. 一 B. 二 C. 三 D. 四

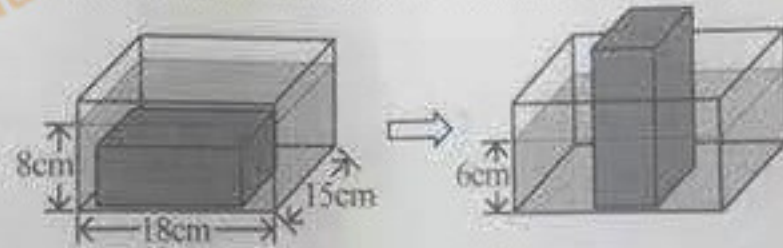
8. 要把它们裁成同样长的小棒, 不能有剩余。

每根小棒最长是() cm 。

- A. 6 B. 10 C. 12 D. 16

9. 小红用丝绳编制手工艺品, 她先编了一个中国结, 用去了全部丝绳的 $\frac{1}{3}$, 然后又用剩下丝绳的 $\frac{1}{4}$ 编了一个手链, 编手链用了全部丝绳的()。
- A. $\frac{1}{12}$ B. $\frac{1}{6}$ C. $\frac{1}{4}$ D. $\frac{1}{2}$

10. 一个长方体容器中完全浸没着一个长方体铁块, 如果把铁块竖直放置(铁块底面与容器底面完全接触), 铁块会有9cm高的部分露出水面, 这时容器中水面的高度发生变化, 如下图, 这个长方体铁块的体积是() cm^3 。



- A. 540 B. 900 C. 1620 D. 2160

二、填空。(共12分)

1. $3.2\text{m}^3 = () \text{dm}^3$ $900\text{mL} = () \text{L}$
2. $\frac{18}{7}$ 的分数单位是(), 把它化成带分数是()。
3. $() + 24 = \frac{3}{8} = \frac{15}{()}$
4. $74\square$ 是一个三位数, 它既是2的倍数, 又是3的倍数, \square 里填()。

5. 用27个同样的小正方体拼成一个大正方体, 从四个顶点处各拿走一个小正方体后, 把剩下部分的表面涂上颜色, 如右图, 剩下的小正方体中, 两面涂色的小正方体有()个。



6. “孪生质数猜想”是著名的数学猜想之一。1849年, 数学家阿尔方·波利尼亚克提出了一般的猜想: 即对所有自然数 k , 存在无穷多个质数对 $(p, p+2k)$, $k=1$ 的情况就是孪生质数猜想。

“孪生质数猜想”中所说的“孪生质数”是指相差为2的两个质数, 如3和5都是质数, 且 $5-3=2$, 所以3和5就是一对孪生质数; 5和7也是一对孪生质数。

- (1) 在下面的括号里写出50以内除了3和5, 5和7以外的所有孪生质数。

- (2) 如果用 a 和 b 表示任意一对孪生质数, 那么 $2a+b$ 的和一定是()。(括号里填“奇数”或“偶数”)。

我是这样想的:

三、脱式计算(能简算的要简算)。(共18分)

1. $\frac{2}{7} + \frac{4}{11} + \frac{5}{7} + \frac{6}{11}$ 2. $\frac{1}{5} + \frac{2}{3} + \frac{1}{2}$

3. $\frac{8}{9} - \frac{5}{6} + \frac{1}{3}$ 4. $\frac{13}{8} - \frac{6}{13} - \frac{7}{13}$

5. $1 - \frac{7}{8} + \frac{5}{12}$ 6. $\frac{19}{20} - (\frac{2}{3} + \frac{1}{4})$

装订线

☆

☆

☆

☆

☆

☆

☆

☆

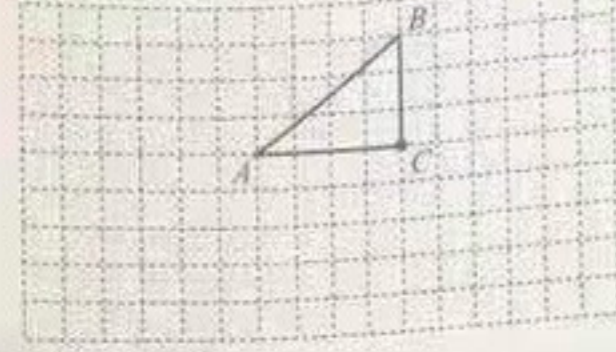
☆

☆

装订线

四、按要求做。(共10分)

1. 画出三角形ABC绕点C顺时针旋转90°后的图形。



2. 填一填,画一画。

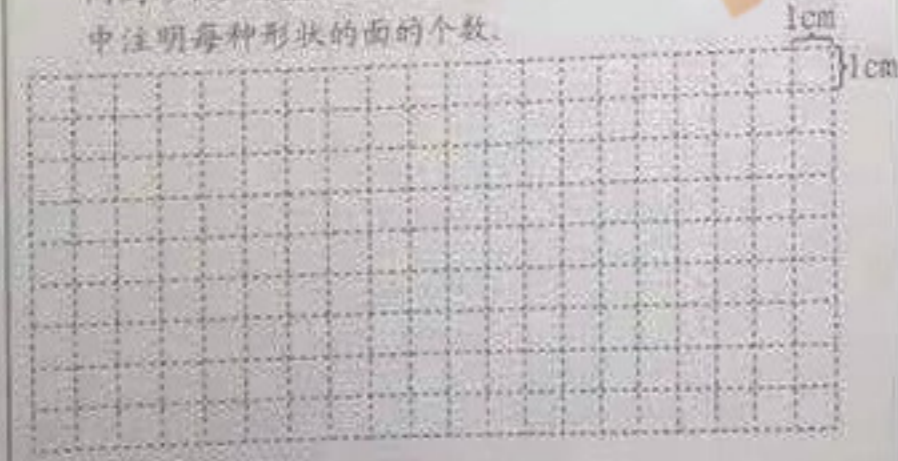
我想用一些橡皮泥球作顶点,用小棒作棱,拼搭一个长方体框架,小棒的长度只有两种,分别是4cm和7cm。



小美

(1) 小美要拼搭的长方体框架,需要()个橡皮泥球,可以选择()根4cm的小棒,()根7cm的小棒。(注:不能把小棒拼接使用,也不能破坏小棒;拼搭的长方体框架有不同情况,选择一种情况填写。)

(2) 按照上面的选择,拼搭出长方体框架后,在它的表面贴上彩纸,做成一个长方体,这个长方体的6个面有()种不同的形状,用直尺在方格纸中画出不同形状的面,并在图中注明每种形状的面个数。



五、解决问题。(共30分)

1. 丽丽用牛奶和巧克力粉调制巧克力奶,她用了 $\frac{1}{6}$ kg巧克力粉,牛奶比巧克力粉多用了 $\frac{7}{12}$ kg,牛奶用了多少千克?

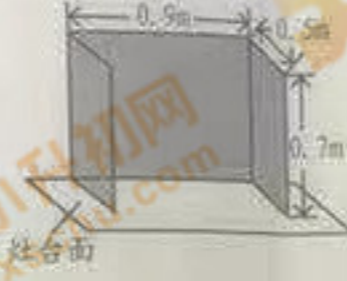
2. 某餐厅推广“光盘行动”后,厨余垃圾明显减少。



原来每天的厨余垃圾量约是100kg,现在每天的厨余垃圾量约是80kg。

现在每天的厨余垃圾量是原来的几分之几?

3. 张叔叔在厨房的灶台上安装了一个长方体形状的防油烟玻璃罩,这个玻璃罩只有左面、右面和后面,示意图如下,做这个玻璃罩一共要用多少平方米的玻璃?



4. 月月家和乐乐家分别在一条路的两端,如下图,在他们两家之间还有书店和便利店。



月月家



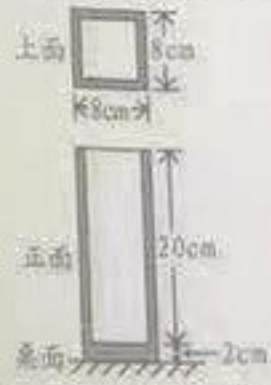
乐乐家

(1) 月月从家走到书店,正好走了这条路的 $\frac{5}{8}$;乐乐从家走到便利店,正好走了这条路的 $\frac{1}{5}$ 。请在图中用“●”标出书店和便利店的位置,并注明“书店”和“便利店”。

(2) 书店到便利店之间的距离是这条路的几分之几?

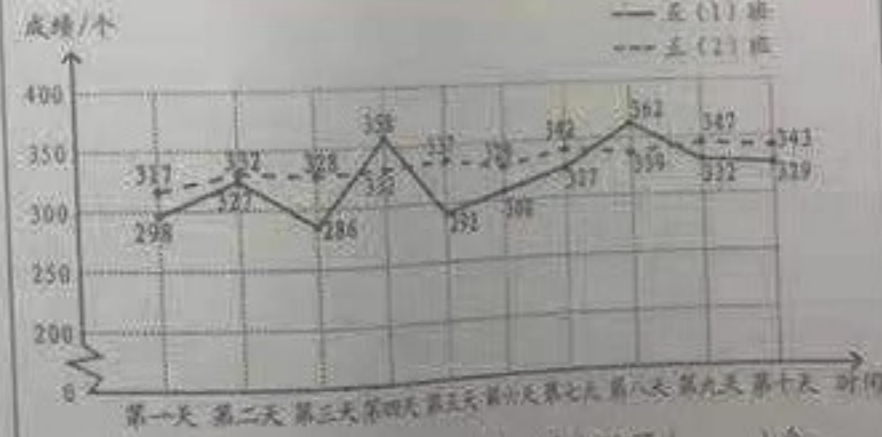
5. 一个长方体玻璃花瓶,瓶口朝上摆放在桌面上,从上面和正面看到的图形如下图所示。(涂色部分表示玻璃厚度)

(1) 这个花瓶覆盖桌面的面积是多少平方厘米?



(2) 往花瓶中倒水,当水面距离桌面8cm时,花瓶中的水正好形成了一个正方体,这个花瓶的容积是多少立方厘米?

6. “跳动校园”活动正式启动后,某小学积极响应,准备进行3分钟“十人八字”的跳绳比赛,下面是五(1)班和五(2)班在比赛前十大练习时,每天的最好成绩情况统计图。



(1) 五(1)班最多跳了()个,最少跳了()个。

(2) 比较两个班每天的最好成绩,第()天最接近。

(3) 结合图中数据预测一下,这两个班相比,五()班会获胜,理由是:

2020~2021 学年度第二学期五年级数学（口算）期末测查卷

学校 _____ 班级 _____ 姓名 _____ 成绩 _____

注意 事项	1. 答题前，请同学们写清学校、班级、姓名。	2. 答题时间为5分钟。	3. 老师不读题、不讲题。
	4. 用蓝色或黑色钢笔、圆珠笔或签字笔答卷。	5. 书写字迹要清楚，卷面要整洁。	

☆装订线

☆装订线

☆ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆

$35 + 14 =$

$1.4 + 3.8 =$

$\frac{3}{8} + \frac{2}{8} =$

$\frac{1}{4} + \frac{1}{6} =$

$63 - 58 =$

$3.2 - 1.2 =$

$\frac{7}{13} - \frac{1}{13} =$

$\frac{1}{2} - \frac{2}{5} =$

$90 - 45 =$

$10 - 6.9 =$

$1 - \frac{4}{11} =$

$\frac{3}{5} - \frac{3}{10} =$

$68 \div 2 =$

$0.4 + 2.73 =$

$\frac{11}{12} - \frac{5}{12} =$

$\frac{1}{7} + \frac{1}{5} =$

$74 + 26 =$

$0.72 - 0.53 =$

$\frac{1}{3} - \frac{1}{4} =$

$\frac{1}{15} + \frac{2}{3} =$

$20 \times 13 =$

$1.25 \times 0.8 =$

$\frac{5}{6} + \frac{1}{6} =$

$\frac{1}{2} - \frac{5}{12} =$

$480 \div 6 =$

$2.7 \times 0.1 =$

$\frac{1}{7} + \frac{4}{7} =$

$0.9 = \frac{(\quad)}{(\quad)}$

$81 \div 3 =$

$0.56 \div 4 =$

$\frac{1}{8} + \frac{1}{2} =$

$0.25 = \frac{(\quad)}{(\quad)}$

$25 \times 4 =$

$0.6 \div 0.03 =$

$\frac{7}{9} - \frac{2}{3} =$

$\frac{5}{8} = (\quad) (\text{填小数})$

$19 \times 5 =$

$20 \times 1.4 =$

$\frac{7}{11} - \frac{7}{11} =$

$\frac{7}{25} = (\quad) (\text{填小数})$