

2019—2020 学年度第二学期五年级数学自我诊断小调研

(时间: 60 分)

姓名 _____ 班级 _____ 成绩 _____

一、将正确答案的字母填在 () 里。(每小题 3 分, 共 15 分)

(1) 一部手机的体积大约是 200 ()。

- A. 立方毫米 B. 立方厘米
C. 立方分米 D. 立方米

(2) 当 m 是自然数时, $2m$ 一定是 ()。

- A. 奇数 B. 偶数 C. 质数 D. 合数

(3) 在四位数 $21\Box 0$ 的 \Box 里填入一个数字, 使它能同时被 2、3、5 整除, 最多有 () 种填法。

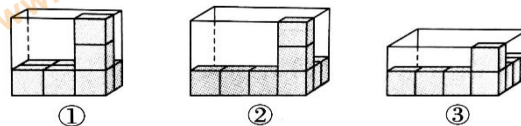
- A. 2 B. 3 C. 4 D. 5

(4) 小于 $\frac{7}{11}$ 而大于 $\frac{7}{13}$ 的分数有 ()。

- A. 0 个 B. 1 个 C. 2 个 D. 无数个

(5) 3 个同学分别用 8 个 1 立方厘米的立方体测量了 3 个盒子的容积 (如下图), 第 () 个盒子的容积最大。

- A. ① B. ② C. ③ D. 同样大



二、填空。(每空 2 分, 共 14 分)

(6) 760 立方分米 = () 立方米

5 升 800 毫升 = () 升

(7) () $\div 20 = \frac{2}{5} = 6 \div$ () = () (小数)

(8) 一个质数和一个合数的和是 20, 质数是 (), 合数是 ()。(一种即可)

三、计算下面各题。(每题 3 分, 共 6 分)

(9) $\frac{2}{5} + \frac{3}{5} - \frac{4}{11}$

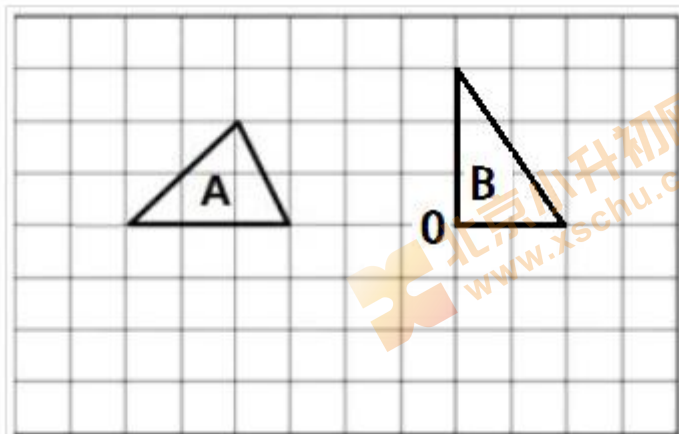
(10) $x - \frac{2}{3} = \frac{5}{6}$

解:

四、按要求画图。(每图 3 分, 共 6 分)

(11) 画出图形“**A**”向下平移 2 格后的图形。

(12) 画出图形“**B**”绕 0 点, 顺时针旋转 90° 后的图形。



五、解决问题。(13 题 3 分, 14 题 6 分)

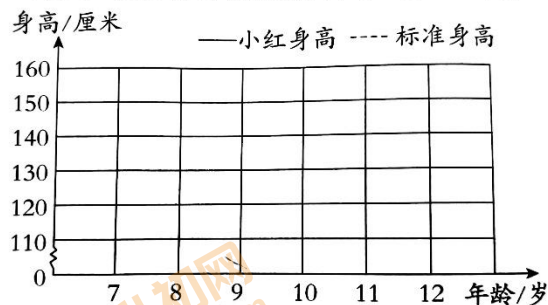
(13) 小刚计划 3 周看完一本书, 第一周看了全书的 $\frac{1}{5}$, 第二周看了全书的 $\frac{3}{8}$, 第三周再看几分之几就能把书全部看完?

(14) 下面是小红 7~12 岁每年的身高与同龄女学生标准身高的对比统计表。

身高/厘米 \ 年龄/岁	7	8	9	10	11	12
标准身高	123	128	135	140	148	153
小红身高	112	120	129	139	148	160

① 根据表中数据, 画出折线统计图。

小红 7~12 岁身高和标准身高对比情况统计图



- ② 小红从 () 岁到 () 岁身高增长的厘米数最多。
 ③ 对比标准身高, 说说小红 7~12 岁身高增长情况。