

2021—2022 学年下期期末教学质量检测

五年级数学试题

题号	一	二	三	四	五	六	总分
得分							

得分	评卷人

一、填空。(每空1分,共20分)

- $\frac{3}{8} = \frac{(\quad)}{16} = 24 \div (\quad) = \frac{3+12}{8 \times (\quad)} = (\quad)$ (填小数)。
- $\frac{5}{12}$ 的分数单位是 (\quad) , 再加上 (\quad) 个这样的分数单位就是最小的质数。
- 三个连续奇数的和是 177, 这三个数中最大的数是 (\quad) 。
- 100、98、96、94、...、8、6、4、2, 这列数中, 每个数都是 (\quad) 的倍数, 15 个数是 (\quad) 。
- 请你圈出每组数据中与其他数据不相等的那个数。
 - 5.08m³ 50800cm³ 5080dm³ 5080000cm³
 - 6039dm² 6.039 m² 603900cm² 60.39 m²
 - 1500 cm 1500dm 15m 150dm
- 把一条 4m 长的绳子平均分成 5 段, 每段占全长的 (\quad) , 每段长 (\quad) 。
- 《水浒传》是我国四大名著之一, 书中描写了 108 位梁山好汉, “108” 的最小因数是 (\quad) , 最小倍数是 (\quad) 。
- 右图中露出的圆片是单位 “1” 的 $\frac{1}{6}$, 一共有 (\quad) 个圆片。
- 一根 3 米长的方钢, 把它横截成 3 段时, 表面积增加 80 平方厘米, 原来方钢横截面面积是 (\quad) cm², 体积是 (\quad) dm³。
- 化简一个分数时, 用 2 约了两次, 用 3 约了一次, 得八分之三, 原来的分数是 (\quad) 。

得分	评卷人

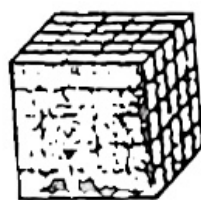
二、判断。(正确打√, 错误的打×。每小题2分, 计10分)

- 1 是 1、2、3... 的因数。 (\quad)
- 比 $\frac{1}{6}$ 大又比 $\frac{1}{5}$ 小的分数有无数个。 (\quad)
- 两个质数的积一定是合数。 (\quad)
- 既是 2 的倍数, 又是 3 的倍数的最小三位数是 120。 (\quad)
- 做一个零件, 甲用了 $\frac{1}{2}$ 小时, 乙用了 $\frac{1}{3}$ 小时, 甲的效率高。 (\quad)

得分	评卷人

三、选择。(将正确答案的序号填在题中的括号里, 每小题 2 分, 计 10 分。)

- 下列物体的面的面积最接近 100cm^2 的是()。
A. 一张 100 元人民币的正面 B. 数学书的封面
C. 1 元硬币的正面 D. 课桌面
- 甲数是乙数的倍数, 甲、乙两数的最大公因数是()。
A. 1 B. 甲数 C. 乙数 D. 甲、乙两数的积
- 有一张饼, 爸爸吃了这张饼的 $\frac{1}{3}$, 小明吃了剩下的 $\frac{1}{3}$, () 吃得多。
A. 爸爸 B. 小明 C. 无法比较
- 有 28 瓶水, 其中 27 瓶质量相同, 另有一瓶是盐水, 比其他的水略重一些, 至少称() 次保证找出这瓶盐水。
A. 3 B. 4 C. 5 D. 6
- 如右图, 把一个六面都涂上颜色的正方体木块切成 125 个大小相同的小正方体, 其中两面涂色的小正方体有() 个。
A. 8 B. 54 C. 36



得分	评卷人

四、计算。(17 分)

1. 直接写出得数。(8 分)

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

$$\frac{1}{10} + \frac{3}{8} =$$

$$1 - \frac{3}{7} =$$

$$\frac{2}{3} - \frac{1}{6} =$$

$$7 \div 3 =$$

$$\frac{2}{11} + 5 =$$

$$0.3 + \frac{1}{4} =$$

$$2 - \frac{4}{9} =$$

2. 怎么简便怎么算。(共 9 分)

$$6.12 + \frac{3}{7} + 2.88 + \frac{4}{7}$$

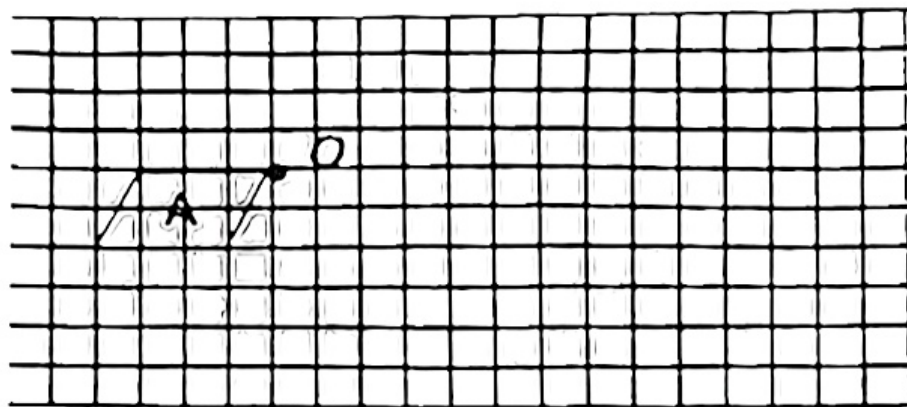
$$\frac{29}{24} - (\frac{5}{24} - \frac{4}{9})$$

$$\frac{18}{11} - (\frac{7}{11} + \frac{3}{8})$$

得分	评卷人

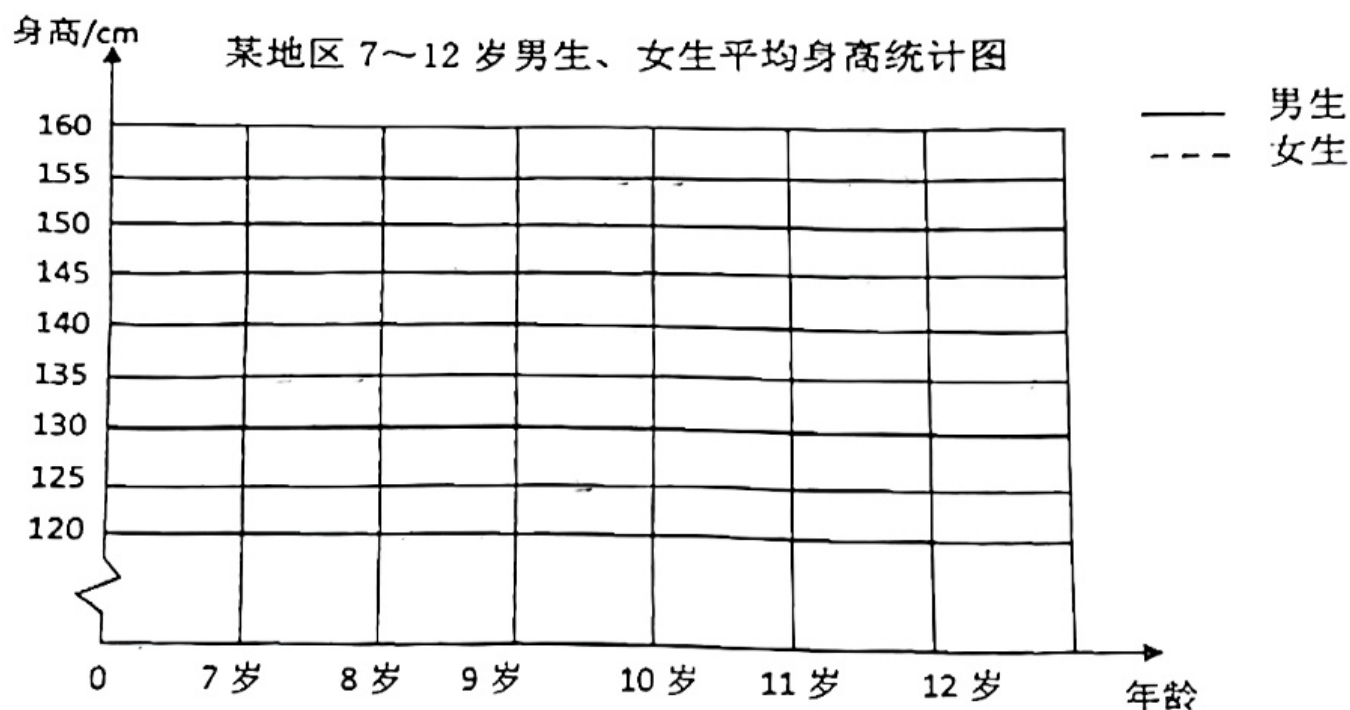
五、实践与操作(共 16 分)

- (1) 画出图形 A 绕点 O 顺时针旋转 90° 后得到图形 B。(4 分)
(2) 把图形 B 先向右平移 9 格, 再向下平移 3 格得到图形 C。(4 分)



下面是某地区 7~12 岁男生、女生平均身高的统计表：（8 分）

身高 性别 \ 年龄	7 岁	8 岁	9 岁	10 岁	11 岁	12 岁
男生/cm	125cm	132cm	136cm	140cm	145cm	150cm
女生/cm	123cm	127cm	135cm	141cm	145cm	152cm



根据表中的数据，画出折线统计图。（6 分）

你的性别、年龄、身高分别是多少？与平均值作比较有什么想法？（2 分）

得分	评卷人

六、解决问题（共 27 分）

1. 丹丹和佳佳定期到敬老院服务，丹丹每 6 天去一次，佳佳每 8 天去一次。她们 5 月 29 日同时去图书馆服务，下一次同时去敬老院服务是几月几日？。（5 分）

2. 一个长方体的底面是一个周长为 30cm 的长方形，如果长和宽的厘米数都是合数，高为 10cm，那么这个长方体的体积是多少？（5 分）

3. 挖一个长 8m、宽 6m、深 2m 的蓄水池。

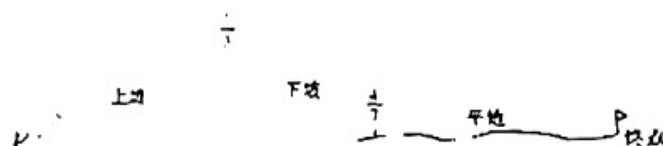
(1) 这个蓄水池的占地面积是多少平方米？（3 分）

(2) 如果给蓄水池四周和底部抹水泥，抹水泥部分的面积是多少平方米？（3 分）

(3) 这个水池最多能蓄水多少吨？（ 1m^3 的水重 1 吨）（3 分）

4. 王叔叔是自行车运动爱好者，周末经常去训练场进行训练。训练路线由三部分组成，从起点到全程的 $\frac{1}{3}$ 处是上坡，从 $\frac{1}{3}$ 处到全程的 $\frac{4}{7}$ 处是下坡，其余的是平地，如右图所示。

(1) 下坡路线占全程的几分之几？（4 分）



(2) 王叔叔从起点出发，骑行了全程的 $\frac{3}{10}$ 后原地休息，然后继续向终点方向骑行了全程的 $\frac{3}{7}$ ，这时他处于哪段训练路线？（列式计算说明）（4 分）