

2021-2022 学年度第二学期第二阶段检测练习题

四年级数学 (时间 90 分钟)

(说明: 结果用分数表示的要化成最简分数)

一、我能正规答卷, 保证卷面整洁 (5★)

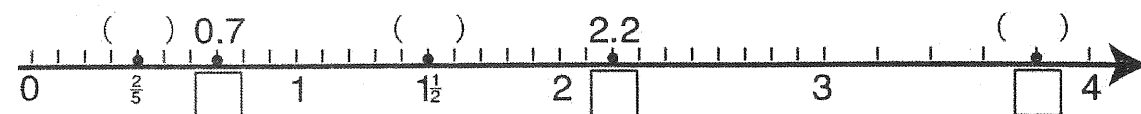
二、请你填一填 (20★)

1. 学校环保志愿小组 6 名同学捡废纸 18kg, 平均每人捡了这些废纸的 $\frac{(\quad)}{(\quad)}$, 平均每人捡了 (\quad) kg 废纸。

2. $(\quad) \div 12 = \frac{3}{4} = \frac{6}{(\quad)} = 18 \div (\quad) = (\quad)$ (填小数)

3. 两个质数的和是 16, 它们的积是 55, 这两个质数分别是 (\quad) 和 (\quad) 。

4. 在括号里填上适当的小数, 在方框里填上适当的分数。



5. (1) 先读懂信息, 然后将表格填写完整。

(2) 程实同学的身高既不能用正数表示, 也不能用负数表示, 程实同学身高是 (\quad) 厘米。

姓名	身高 (cm)	记作 (cm)
李丽	147	+2
孙俊	140	()

6. 按要求在横线处填一填。

(1) 4 6 12 15 24 36 40 48

6 的倍数 $\underline{\hspace{2cm}}$; 48 的因数 $\underline{\hspace{2cm}}$ 。

(2) 1 28 31 42 63 70

奇数 $\underline{\hspace{2cm}}$; 偶数 $\underline{\hspace{2cm}}$; 质数 $\underline{\hspace{2cm}}$; 合数 $\underline{\hspace{2cm}}$ 。

7. 100, 98, 96, 94,8, 6, 4, 2 这行数中, 每个数都是

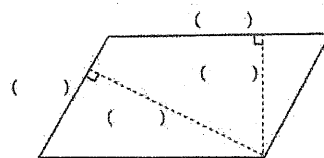
(\quad) 的倍数, 第 30 个数是 (\quad) 。

8. 四个数据分别是 8、6、4、3。请你把这 4 个数据填在平行四

边形合适的括号里。这个平行四边形的面积是 (\quad) 平方厘米。(单位: 厘米)

9. 在 \square 里各填一个合适的数字。

55 \square 既是 2 的倍数又是 5 的倍数; 31 \square 既是 2 的倍数又是 3 的倍数。



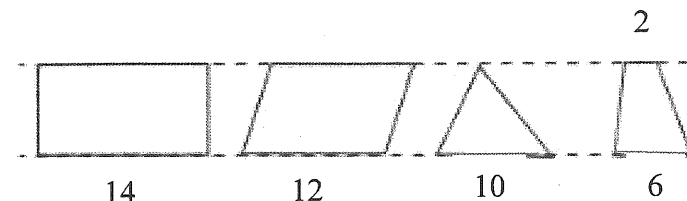
10. 如图, 长方形的面积是 84

平方厘米, 平行四边形面积是

(\quad) 平方厘米, 三角形面

积是 (\quad) 平方厘米, 梯形

的面积是 (\quad) 平方厘米。



三、请你选一选 (每题只有一个正确答案) (10★)

1. 我国陆地面积约 960 万 (\quad) 。

A. 平方分米 B. 平方米 C. 公顷 D. 平方千米

2. 下面是几个银行的标志, 其中 (\quad) 是轴对称图形。

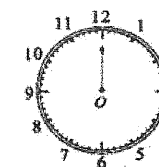
A. B. C. D.

3. 在 $5n-6<7$, $4a+3=10$, $x+5=6$, $4y-y=1.2$ 中, 方程有 (\quad) 个。

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

4. 指针从数字 12 绕点 o 顺时针旋转 $(\quad)^\circ$ 到数字 5。

A. 30° B. 60° C. 90° D. 150°



5. 如果 m 和 n 是相邻的两个自然数, 它们的最小公倍数是 (\quad) 。

A. 1 B. mn C. n D. m

6. 有一个三角形南瓜地, 面积是 0.01 公顷, 它的高是 16 米, 底边长是 (\quad) 米。

A. 25 B. $\frac{25}{4}$ C. $\frac{25}{2}$ D. $\frac{75}{4}$

7. 分母是 6 的所有真分数的和是 (\quad) 。

A. $\frac{5}{2}$ B. $\frac{5}{3}$ C. $\frac{7}{2}$ D. 1

8. 一张长 80 厘米, 宽 60 厘米的长方形纸。要把它剪成边长是整厘米的正方形剪纸 (没有剩余), 正方形的边长最长是 (\quad) 厘米。

A. 20 B. 4 C. 5 D. 10

9. 下列说法正确的是 (\quad) 。

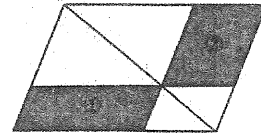
A. 把 12 分解质因数是 $12=1 \times 2 \times 2 \times 3$ B. 所有的质数都是奇数

C. 等底等高的三角形面积一定相等

D. 两个分数相等, 那么这两个分数的分数单位一定相同

10. 比较图中阴影部分面积的大小()。

- A. ①=② B. ①>② C. ①<② D. 无法确定



四、计算 (29★)

1. 直接写出得数。(5★)

$$0.36 = \frac{(\quad)}{(\quad)} \quad \frac{1}{6} + \frac{5}{6} = \quad \frac{5}{9} - \frac{2}{9} = \quad \frac{1}{5} + \frac{2}{5} + \frac{3}{5} = \quad \frac{6}{7} - \frac{2}{7} - \frac{4}{7} =$$

$$\frac{7}{4} = (\quad) \text{ (用小数表示)} \quad \frac{3}{8} + \frac{1}{8} = \quad \frac{11}{14} - \frac{5}{14} = \quad 1 - \frac{2}{9} - \frac{4}{9} = \quad \frac{7}{12} + \frac{1}{12} - \frac{5}{12} =$$

2. 解方程。(8★)

$$1.2x - 1.5 = 8.1 \quad 6x + 7x = 130 \quad 2.3 + 10x = 22.3 \quad 16x - 5x = 39.6$$

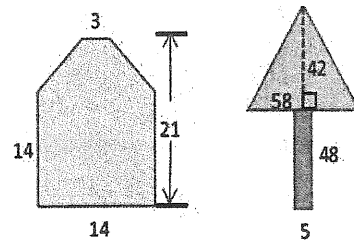
3. (1) 把下面各数分解质因数：(4★)

33 84

(2) 求每组数的最大公因数和最小公倍数。(4★)

7 和 21 20 和 25

4. 求右面两个图形的面积。(长度单位：厘米) (8★)

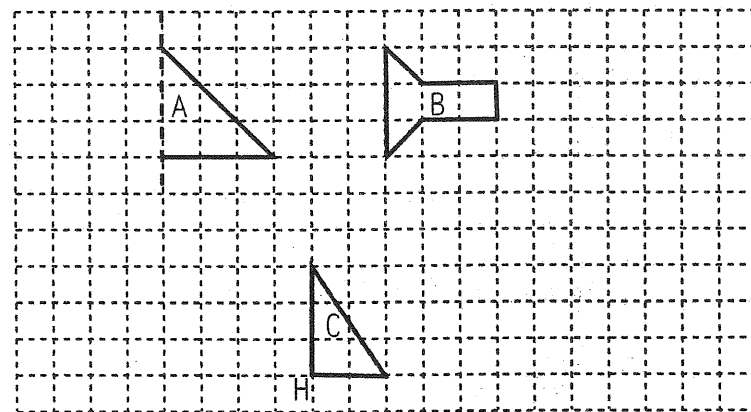


五、按照要求画一画。(6★)

1. 画出图形 A 的另一半, 使它成为一个轴对称图形。

2. 把图形 B 先向右平移 6 格, 再向下平移 3 格。

3. 把图形 C 绕点 H 逆时针旋转 90°。



六、解决问题 (28★)

1. 用一根 1 米长的铁丝围成一个三角形, 三角形的一条边长为 $\frac{4}{21}$ 米, 另一条边长

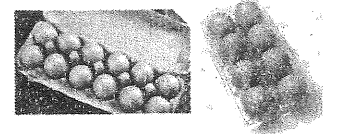
为 $\frac{8}{21}$ 米, 第三条边长多少米? (4★)

2. 用方程解答下面的问题。(8★)

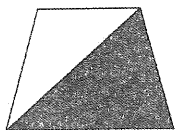
(1) 丝绸之路是沟通古代中西方政治、经济、文化和思想的一条大动脉, 全长 7000 公里, 主要分布在中国, 国外段的长度比中国段少 1000 公里。“丝绸之路”的中国段长多少公里?

(2) 希望小学开展选课拓展性课程, 其中选择电脑动漫课程的人数是选择校园足球课人数的 1.6 倍。已知选择这两个课程的人数一共有 65 人, 选择这两门课程的学生各有多少人?

3. 食品店有 90 多个咸鸡蛋。如果把它装进 8 个一盒的蛋托中, 正好装完; 如果把它装进 12 个一盒的蛋托中, 也正好装完。你能求出食品店共有多少个咸鸡蛋吗? (4★)



4. 有一面积是 45 平方米的梯形茄子蔬菜地, 上底 6 米, 下底 9 米, 计划分成两部分, 如图, 涂色部分面积是多少平方米? (5★)



5. 2002 年-2022 年中国体育健儿在历届冬奥会上获得的金牌数统计表: (7★)

年份	2002 年	2006 年	2010 年	2014 年	2018 年	2022 年
金牌数 (枚)	2	2	5	3	1	9

中国 2002-2022 冬奥会金牌数情况统计图

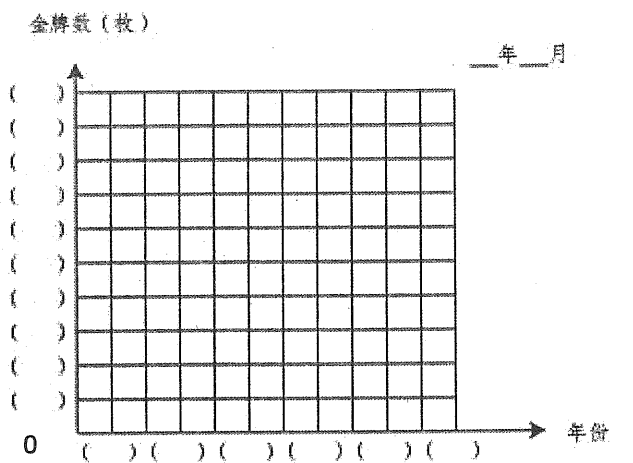
(1) 根据上表中数据,

完成右面折线统计图。

(2) 根据统计图完成下面问题。

① 从 2010 年到 2018 年, 金牌数呈 () 趋势; () 年金牌数量最少。

② 从 _____ 年到 _____ 年金牌数量增长的幅度最大。



七、我能行 (2★)

1. 用 0、1、2、3 四张数字卡片组成的不同四位数中, 奇数有 () 个。

2. 在括号内填上合适的最简分数: $\frac{5}{8} < (\quad) < \frac{3}{4}$