


2022-2023学年度下学期第二次阶段性学情评估

五年级 数学

题号	一	二	三	四	五	六	总分
得分							

一、认真读题，仔细填写。（每空1分，共24分）

- $150\text{dm}^3 = () \text{m}^3$ $28\text{时} = () \text{日}$
 $7\text{m}^2 16\text{dm}^2 = () \text{m}^2$ $3.25 \text{m}^3 = () \text{m}^3 () \text{dm}^3$
- $() \div 40 = \frac{5}{8} = \frac{5 \times ()}{8 + 16} = ()$ (填小数)
- 如果 $A = 2 \times 2 \times 3 \times 5$, $B = 2 \times 5 \times 7$, 那么 A、B 的最大公因数是 (), 最小公倍数是 ()。
- 分数单位是 $\frac{1}{5}$ 的最小真分数与最小假分数的和是 (), 差是 ()。
- 一袋面粉吃了 (), 还剩 $\frac{2}{3}$; 一袋面粉原有 15kg , 吃了 $\frac{2}{3}\text{kg}$, 还剩 () kg 。
- 将 7 克糖放入 50 克水中, 这时糖占糖水的 ()。
- 一个长方体的长 6dm 、宽 5dm 、高 3dm , 它的棱长之和是 () dm , 它的表面积是 () dm^2 , 体积是 () dm^3 。用两个这样的长方体拼成一个大长方体, 拼成的大长方体的表面积最小是 () dm^2 。
- 一根长 6m 的方钢, 如果把它横截成 3 段, 表面积将增加 120dm^2 , 这个方钢的体积是 () m^3 。
- 在几何体  中再添 1 个相同的小正方体, 如果从左面看到的图形不变, 那么有 () 种摆法, 如果从正面看到的图形不变, 那么有 () 种摆法, 如果从上面看到的图形不变, 那么有 () 种摆法。
- 25 瓶维生素 C 含片, 每瓶 100 片, 其中有 1 瓶被吃掉 5 片, 用天平设法把这瓶维生素 C 含片找出来, 至少需要称 () 次才能保证找到这瓶维生素 C 含片。

二、仔细推敲，认真辨析。（对的打√，错的打×）（5分）

- 一个假分数不能化成整数就一定能化成带分数。 ()
- 做一个零件, 小明用了 $\frac{1}{2}$ 小时, 小丽用了 $\frac{1}{3}$ 小时, 小明的效率高。 ()
- 两个质数的和都是偶数。 ()
- 27 比 12 大, 所以 27 的因数个数比 12 的多。 ()
- 相交于一个顶点的三条棱长度相等的长方体, 一定是正方体。 ()

三、认真思考，慎重选择。(5分)

1. 在 $\frac{2}{3}$ 、 $\frac{3}{5}$ 、0.66 和 $\frac{2}{7}$ 中，最大的数是 ()。
A. $\frac{2}{3}$ B. $\frac{3}{5}$ C. 0.66 D. $\frac{2}{7}$
2. 要使 $\frac{a+8}{24}$ 是最简真分数，自然数 a 的取值有 () 个。
A. 3 B. 4 C. 5 D. 6
3. 做一个棱长是 5 分米的正方体无盖鱼缸，至少需要 () 平方分米玻璃。
A. 150 B. 125 C. 60 D. 25
4. 一根长方体木料长 5dm，宽 4dm，高 3dm，把它锯成一个最大的正方体后，锯掉的木料是 () dm^3 。
A. 20 B. 27 C. 33 D. 37
5. 聪聪和明明做游戏，用写有数字的三张卡片摆成一个三位数，如果摆成的三位数是 5 的倍数，则聪聪赢，如果摆成的数字是 2 的倍数，则明明赢，那么选择写有数字 () 的三张卡片公平。
A. 2, 5, 8 B. 3, 4, 5 C. 0, 5, 7 D. 2, 0, 7

四、认真审题，细心计算。(29分)

1. 直接写得数。(8分)

$$\frac{1}{10} + \frac{1}{2} =$$

$$\frac{7}{8} - \frac{3}{8} =$$

$$\frac{7}{20} - 0.35 =$$

$$0.5 + \frac{1}{5} =$$

$$2 - \frac{8}{17} =$$

$$\frac{1}{6} - \frac{1}{7} =$$

$$\frac{3}{5} + 1\frac{2}{5} =$$

$$1 - \frac{4}{7} + \frac{3}{7} =$$

2. 选择合适的方法计算。(12分)

$$\frac{7}{3} + \frac{3}{8} - \frac{1}{3} + \frac{7}{8}$$

$$4 + \frac{7}{12} + 5 \div 12$$

$$\frac{5}{6} + \frac{1}{2} - \frac{2}{3}$$

$$\frac{13}{10} - (\frac{3}{10} + \frac{1}{11})$$

3. 解方程。(9 分)

$$\frac{7}{12} + x = \frac{5}{6}$$

$$4x - \frac{5}{3} = \frac{1}{3}$$

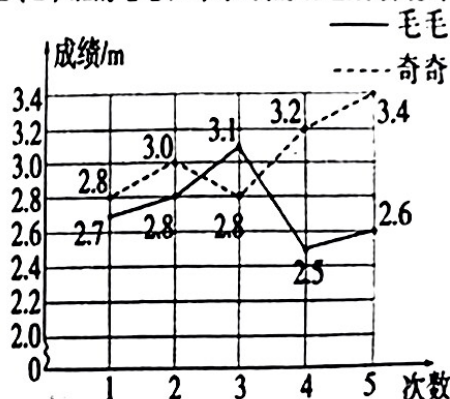
$$2 - x = \frac{5}{6} - \frac{5}{8}$$

五、心灵手巧，动手操作。(12 分)

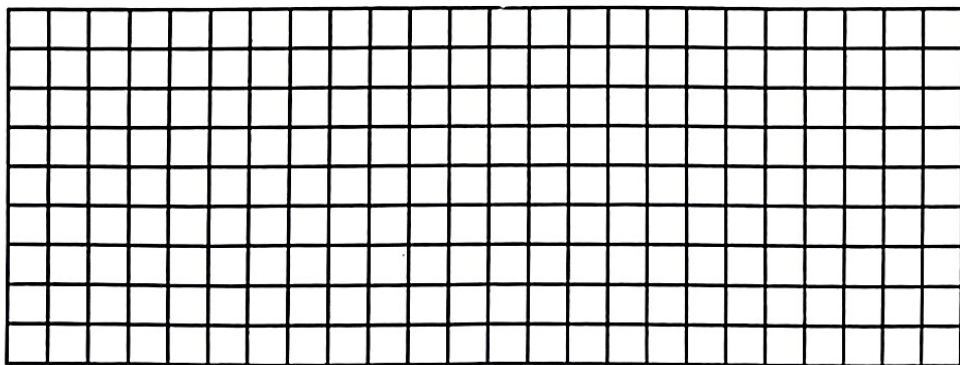
1. 右图为五(2)班的毛毛和奇奇五次的跳远成绩统计图。

- (1) 这是()统计图。
- (2) 毛毛和奇奇第()次跳远成绩相差最小，第()次跳远成绩相差最大。
- (3) 毛毛的跳远成绩呈现()趋势，奇奇的跳远成绩呈现()趋势。
- (4) 五次跳远成绩中毛毛的平均成绩是()米，奇奇的平均成绩是()米，应该选()去参加运动会。

五(2)班的毛毛和奇奇5次的跳远成绩统计图



2. 请在方格纸上画一个基本图形,再通过平移或旋转设计出一个美丽的图案。(4 分)



六、走进生活，解决问题。(25 分)

1. 生产车间按照一定的规律为工人进行排班，下图是某车间排班表的一部分，其中日期部分已经看不清了，已知甲和乙在 6 月 7 日同时休息，那么他们下一次同时休息是几月几日？请写出你的思考过程。(答案写在第 4 页)

生产车间排班表										
日期										
甲	班	班	班	休	班	班	班	休	班	班
乙	休	班	班	班	班	休	班	班	班	班

2. 修一条 3000 米的公路，第一周完成了它的 $\frac{1}{5}$ ，第二周完成了 500 米，还剩下这项工程的几分之几没有完成？

3. 李伯伯种了 $\frac{2}{3}$ 公顷的豆角，比西红柿少种了 $\frac{1}{6}$ 公顷，辣椒比豆角少种了 $\frac{1}{6}$ 公顷。

(1) 算式 “ $\frac{2}{3} - \frac{1}{6}$ ” 解决的问题是 ()。

(2) 豆角和西红柿一共种了多少公顷？

4. 将一个棱长为 10cm 的正方体装进长 32cm、宽 24cm、高 20cm 的长方体纸箱中，纸箱里最多能装下多少个正方体？

5. 一个长方体玻璃容器，从里面量长、宽均为 2 分米，高 3 分米，向容器中倒入 5 升水，再把一个梨浸没在水中，这时量得容器内的水深是 1.5 分米，这个梨的体积是多少？