

2020-2021 学年度第二学期五年级数学期末试卷
(考试时间 90 分钟)

一	二	三	四	五	六	成绩

一、直接写出下面各题的得数。(5分)

$$\frac{2}{9} + \frac{5}{9} = \frac{7}{9} \quad 0.67 + 0.33 = 1 \quad \frac{5}{7} - \frac{1}{7} = \frac{4}{7} \quad 4.8 \div 1.2 = 4 \quad \frac{2}{5} + \frac{1}{2} = \frac{9}{10}$$

$$1 - 0.38 = 0.62 \quad \frac{7}{8} - \frac{3}{4} = \frac{1}{8} \quad 1.5 \times 0.4 = 0.6 \quad \frac{1}{3} + \frac{1}{4} = \frac{7}{12} \quad 2 - \frac{1}{4} - 0.75 = 1.25$$

二、填空。(21分)

1. 一瓶矿泉水净含量 550 mL, 相当于 () L。

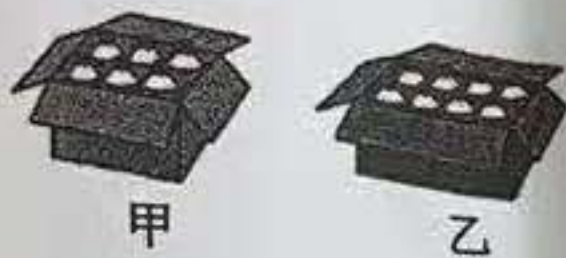
2. 苹果: ○○○
橘子: ○○○○○○○

橘子的个数是苹果的 () 倍。

苹果的个数是橘子的 $\frac{(\quad)}{(\quad)}$ 。

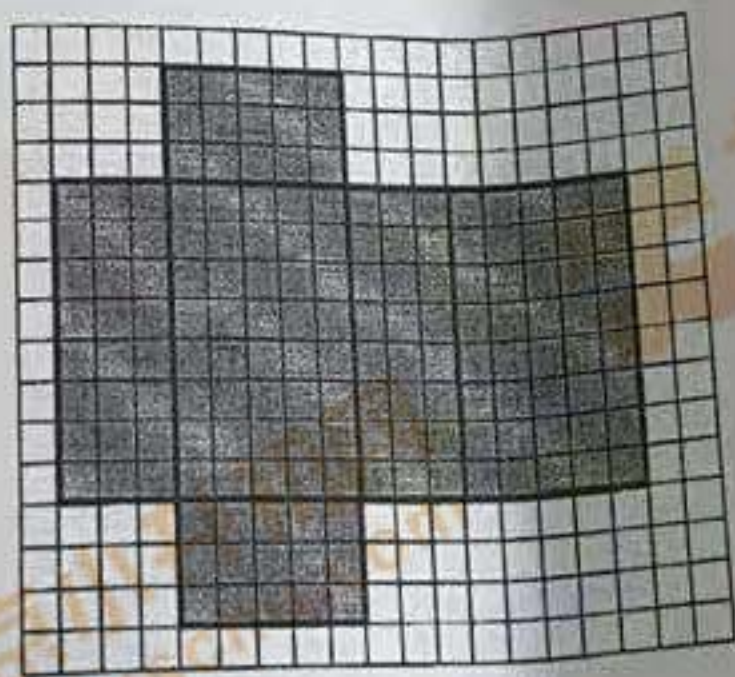
3. $\frac{6}{(\quad)} = \frac{3}{8} = (\quad) \div (\quad) = \frac{(\quad)}{24} = (\quad)$ (填小数)

4. 如右图, 有甲、乙两种不同规格的包装箱。如果只选择其中一种包装箱, 要把 40 瓶饮料全部装完, 每箱正好装满。应选用 () 种包装箱。



5. 分母是 4 的所有最简真分数的和是 ()。

6. 右图是一个长方体盒子的展开图 (每个小正方形的边长是 1cm), 这个盒子的长是 () cm, 宽是 () cm, 高是 () cm, 做一个这样的盒子至少要用 () cm^2 的纸板。(接口处忽略不计)



7. 某市坚持“房子是用来住的, 不是用来炒的”的定位, 把“稳房价”落到了实处。下面是该市 2021 年 1-4 月份新房平均价格情况统计表。

月份	1	2	3	4
单价 (元/平方米)	13340	13092	13250	13305

如果想清楚地看出房价的变化趋势, 选用 () 统计图比较合适。

8.



从 8 月 1 日起, 我总是上 2 天班, 休息 1 天。



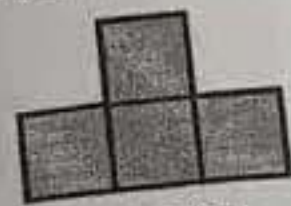
从 8 月 1 日起, 我总是上 3 天班, 休息 1 天。



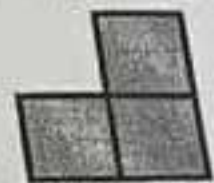
这个月爸爸、妈妈第一次同时休息是 () 月 () 日。

2021 年 8 月						
日	一	二	三	四	五	六
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

9. 用同样的小正方体搭建一个几何体, 从不同方向看到的图形如下。这个几何体是用 () 个小正方体搭建而成的。



从正面看

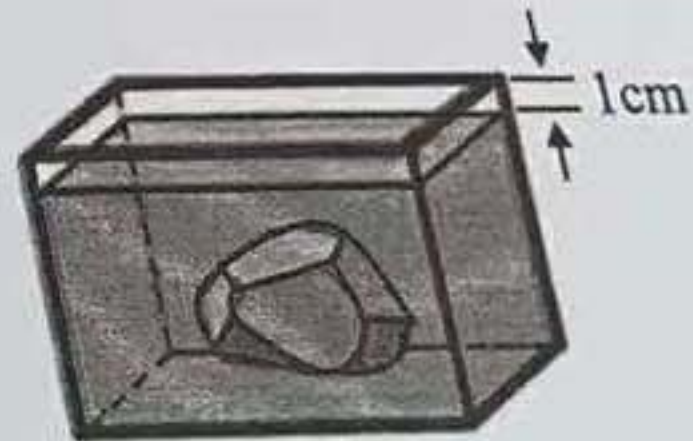
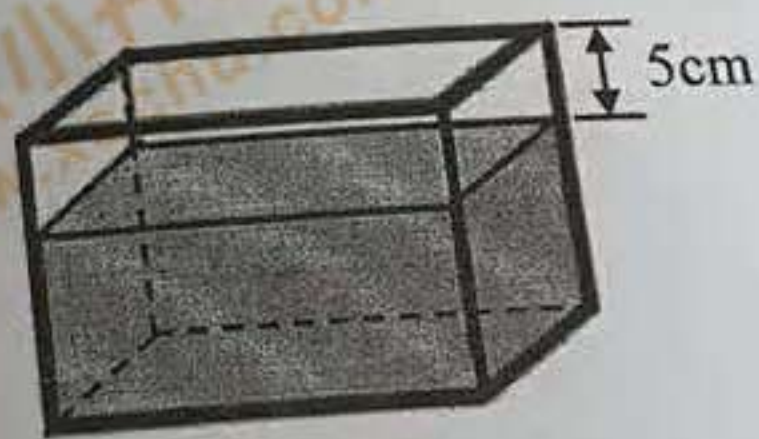


从左面看



从上面看

10. 如下面左图, 一个长方体水箱内盛有一些水, 从里面量水箱的长 30cm, 宽 20cm。把一个石块放入水中, 如下面右图。这个石块的体积是 () cm^3 。



三、选择正确答案的序号填在括号里。(10分)

1. 下面四个算式中的“7”和“3”可以直接相加或相减的是()。

- ① $\frac{7}{8} - \frac{3}{8}$ ② $\frac{7}{9} + \frac{3}{4}$ ③ $467 + 328$ ④ $4.79 - 1.03$

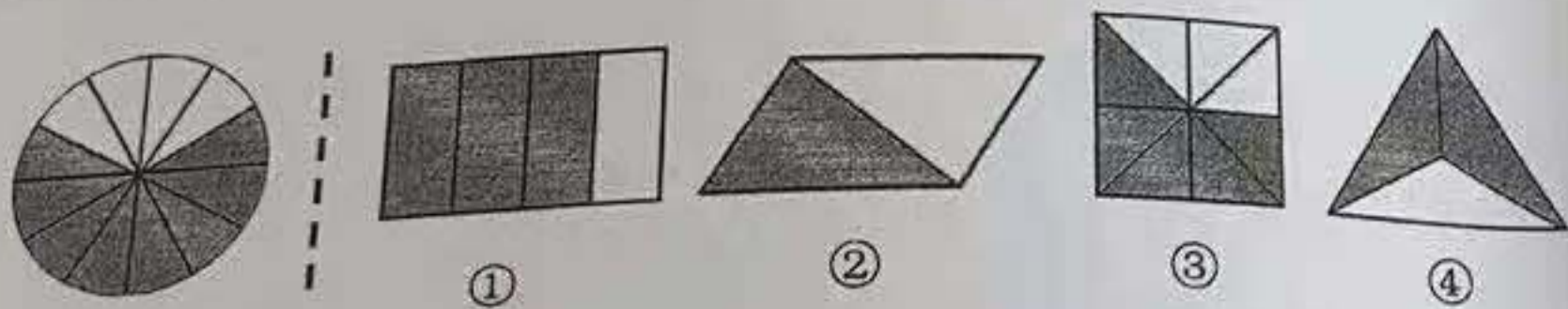
2. 用 $\boxed{2}$ 、 $\boxed{5}$ 、 $\boxed{8}$ 三张数字卡片摆出的所有三位数()。

- ① 一定是2的倍数 ② 一定是3的倍数
③ 一定是5的倍数 ④ 无法确定

3. 李新想知道北京2021年8月份整月的气温变化情况,她需要收集的数据是()。

- ① 2021年各季度平均气温
② 2021年各月平均气温
③ 2021年8月份每天的平均气温
④ 2020年8月份每天的平均气温

4. 下列右侧四幅图中,阴影部分与整个图形的关系和左图一致的是()。



5. 《庄子·天下篇》中有一句话:“一尺之棰,日取其半,万世不竭。”意思是:一根一尺(尺,中国古代长度单位)长的木棒,第一天取它的一半,第二天取剩下的一半,第三天再取剩下的一半,……,第三天取的长度是这根木棒的()。

- ① $\frac{1}{4}$ ② $\frac{1}{8}$ ③ $\frac{1}{16}$ ④ $\frac{1}{32}$

四、脱式计算,能简算的要简算。(16分)

(1) $\frac{5}{12} + \frac{1}{9} - \frac{1}{6}$

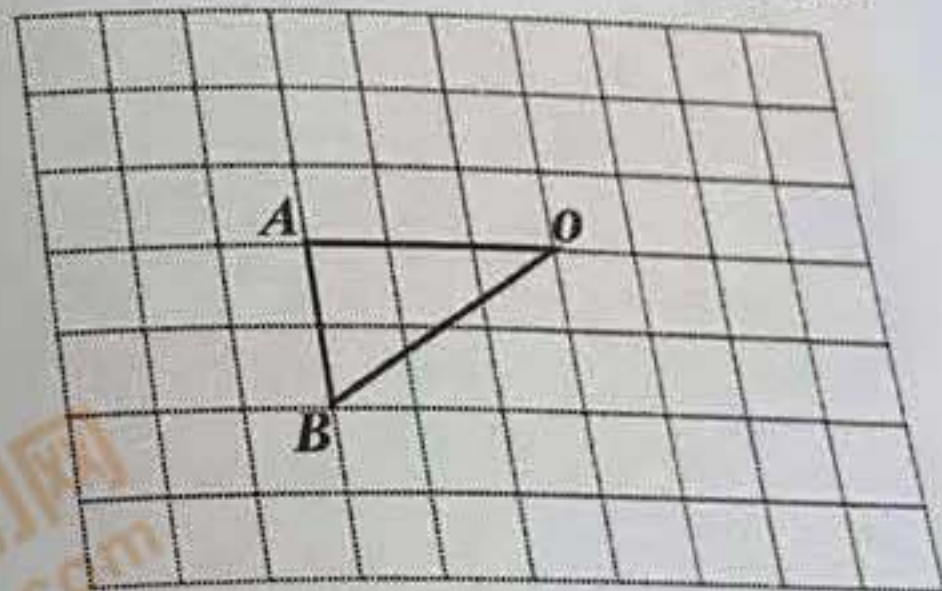
(2) $5 - \frac{5}{11} - \frac{6}{11}$

(3) $\frac{2}{9} + \frac{5}{13} + \frac{7}{9} + \frac{8}{13}$

(4) $\frac{19}{20} - (\frac{2}{5} + \frac{7}{20})$

五、按要求画图。(4分)

画出下面三角形AOB绕点O逆时针旋转90°后的图形。



六、解决问题。(34分)

1. 2021年6月17日上午9时22分,中国神州12号载人飞船成功发射升空。此次飞行乘组的三位航天员将在空间站“天和”核心舱内生活工作3个月。这3个月占全年12个月的几分之几?(5分)

2.



我家3天喝了一桶纯净水。第一天喝了全桶的 $\frac{1}{3}$ ，第二天比第一天少喝了全桶的 $\frac{1}{5}$ 。

两天共喝了全桶的几分之几？



(5分)

3. 把5个棱长为30cm的正方体纸箱放在墙角处(如下图)。

(1) 有()个面露在外面。(3分)

(2) 露在外面的面积是多少平方厘米?(3分)



5. 如下图,一种牙膏盒长15cm,宽和高都是3cm。现有一纸箱,从里面量的长、宽、高如下图。这个纸箱中最多能放多少盒这样的牙膏?(6分)

3cm 15cm

15cm

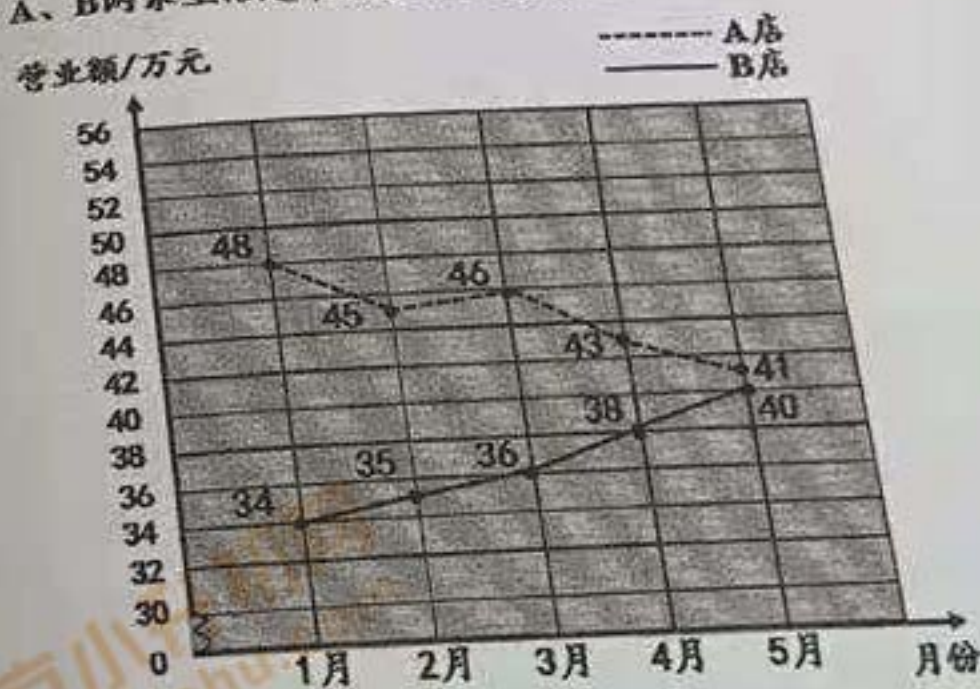


15cm

30cm

6. 王叔叔经营的A、B两家生活超市今年1~5月份的营业额情况如下。(7分)

A、B两家生活超市2021年1~5月份营业额情况统计图



(1) 这5个月中, B店营业额最高的是()月份, 是()万元。

(2) A、B两店营业额相差最多的是()月份, 相差()万元。

(3) 由于受网购的影响, 王叔叔要调整经营, 决定将A、B两家生活超市关掉其中一家。你认为应该关掉哪家生活超市? 把你的理由在下面写一写。

4. 用一根丝带捆扎礼盒, 用去了全长的 $\frac{3}{4}$, 还剩下 $\frac{3}{4}$ 米没用。用去的和剩下的比, 哪个长? 用你喜欢的方式说明理由。(5分)