

座号		
----	--	--

2020—2021 学年度第二学期期末考试卷

五年级 数学

题号	一	二	三	四	五	六	总分	总分人	复核人
得分									

一、填空。(每空 1 分, 共 22 分)

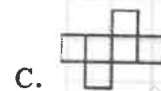
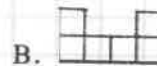
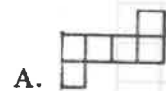
- $\frac{7}{12}$ 的分数单位是 (), 再加上 () 个这样的分数单位就得到单位 “1”。
- 在 2, 23, 36, 47, 65, 71, 111 这些数中, 奇数有 (); 偶数有 (); 质数有 (); 合数有 ()。
- $9 \div 15 = \frac{(\quad)}{60} = \frac{21}{(\quad)} = (\quad) \div 5 = (\quad)$ (填小数)
- 把 3m 长的铁丝平均截成 4 段, 每段铁丝占全长的 (), 每段铁丝长 () m。
- 一个两位数同时是 2、3、5 的倍数, 这个两位数最大是 (), 最小是 ()。
- 有 8 瓶药, 其中七瓶质量相同, 另有一瓶少 5 粒, 用天平称至少称 () 次能把这瓶药找出来。
- 比较大小。
 $\frac{6}{7} \bigcirc \frac{4}{7}$ $\frac{3}{10} \bigcirc \frac{3}{8}$ $2\frac{1}{4} \bigcirc \frac{9}{4}$
- 长方体的一个顶点最多能引出 () 条棱长。
- 所有真分数都 () 1。(填大于、小于或者等于)
- 一个棱长总和是 60cm 的正方体, 体积是 () cm^3 。
- 时钟从下午 3 时到晚上 9 时, 时针沿顺时针方向旋转了 () 度。

二、判断。(每小题 1 分, 共 6 分)

- 一个数的因数的个数是有限的。 ()
- 分子和分母的公因数只有 1 的分数是最简分数。 ()
- 大于 $\frac{3}{11}$ 而小于 $\frac{5}{11}$ 的真分数只有 $\frac{4}{11}$ 。 ()
- 一个正方体的棱长扩大为原来的 2 倍, 它的体积就扩大为原来的 4 倍。 ()
- 把一个长方体分成两个相同小长方体, 表面积和体积都是原来的一半。 ()
- $\frac{3}{5}$ 的分子乘 3, 分母加上 10 后, 分数值不变。 ()

三、选择。(每小题 1 分, 共 5 分)

- a^3 表示 ()。
A. $a \times 3$ B. $a \times a \times a$ C. $3a$
- 一种汽车上的油箱可装汽油 150 ()。
A. l B. ml C. 方
- 一个合数至少有 () 个因数。
A. 4 个 B. 2 个 C. 3 个
- 要使 $\frac{4}{a}$ 是真分数, 同时 $\frac{6}{a}$ 是假分数, a 应取 ()。
A. 4 或 5 B. 5 或 6 C. 6 或 7
- 下面图形不是正方体展开图的是 ()。



四、计算。(34 分)

1. 直接写得数。(10 分)

$$\begin{array}{cccccc} \frac{5}{9} + \frac{8}{9} = & \frac{1}{8} + \frac{7}{8} = & \frac{19}{24} - \frac{13}{24} = & \frac{19}{36} + \frac{3}{36} = & \frac{1}{3} + \frac{1}{7} = \\ \frac{3}{7} + \frac{4}{7} = & \frac{11}{8} - \frac{1}{8} = & \frac{1}{4} - \frac{1}{9} = & \frac{12}{13} - \frac{3}{13} = & \frac{1}{3} - \frac{1}{5} = \end{array}$$

2. 用你喜欢的方法计算下面各题。(18 分)

$$\frac{5}{6} + \frac{7}{9} + \frac{7}{6} \qquad \frac{5}{8} - \frac{2}{5} + \frac{1}{4} \qquad 1 - \frac{5}{11} - \frac{3}{11}$$

$$\frac{19}{20} + (\frac{4}{5} - \frac{7}{40}) \qquad \frac{11}{8} - (\frac{2}{3} - \frac{1}{4}) \qquad \frac{9}{8} - \frac{1}{7} + \frac{1}{8} - \frac{6}{7}$$

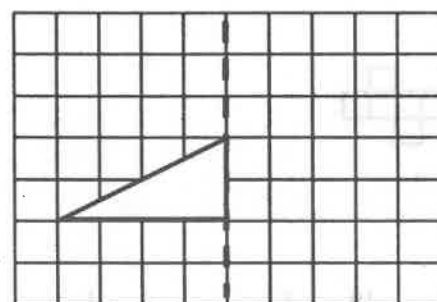
3. 列式计算（6分）

(1) 8.4 与 1.6 的和除以 4，商多少？

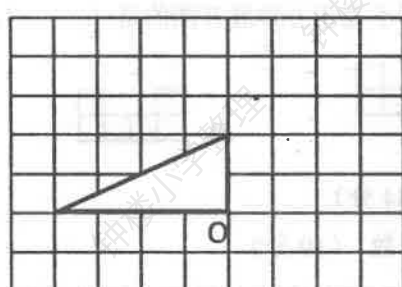
(2) 3.2 乘 4 的积减去 7.5 除以 1.5 的商，得多少？

五、画一画。（6分）

1. 画出下面图形的轴对称图形。



2. 画出绕点 O 顺时针旋转 90° 的图形。



六、解决问题。（共 27 分，1、2、3 题每小题 5 分，4、5 每小题 6 分）

1. 五年级一班学生进行队列表演，每行 12 人或 16 人都正好整行，已知这个班的学生比 40 人多但不到 50 人，你能算出这个班有多少人吗？

2. 某工程队第一天完成全工程的 $\frac{2}{5}$ ，第二天比第一天少完成全工程的 $\frac{1}{20}$ ，剩下的工程在第三天完成，第三天完成全工程的几分之几？

3. 五（4）班有男生 28 人，女生 21 人，男女生各占全班总人数的几分之几？

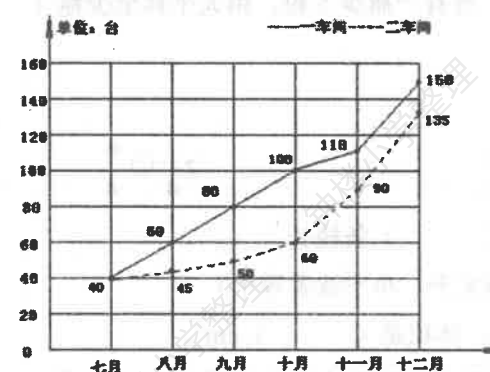
4. 一个游泳池长 50m，宽 25m，内蓄满水 2500m³。

(1) 这个游泳池的高是多少米？

(2) 如果要把游泳池内贴上瓷砖，需要贴瓷砖的面积是多少平方米？

5. 下图为某工厂各车间人数统计图。

东风机床厂一车间二车间机床产量统计图



(1) 一车间下半年平均每月产量是 () 台；

(2) 第三季度 () 车间产量增长得快；第四季度 () 车间产量增长得快。

(3) 如果你是厂长你估计明年一月这两个车间产量如何？根据统计图你怎样购进原料？