

2021-2022 学年第二学期

小学五年级数学

(满分: 100 分, 答题时间: 60 分钟)

学校: _____ 班级: _____

姓名: _____ 座号: _____

注意事项

1. 考生号不足十位的考生, 请在考生号填涂区靠左填涂考生号, 剩余区域留空;
2. 答题前先将自己的相关信息填写清楚;
3. 填涂区域须使用 2B 铅笔填涂;
4. 非选择题须用黑色签字笔填写;
5. 须在各题答题区内作答, 不得超出答题区边框;
6. 保持答题卡卡面整洁、不折叠、不破损。

考 生 号									
[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]
[1]	[1]	[1]	[1]	[1]	[1]	[1]	[1]	[1]	[1]
[2]	[2]	[2]	[2]	[2]	[2]	[2]	[2]	[2]	[2]
[3]	[3]	[3]	[3]	[3]	[3]	[3]	[3]	[3]	[3]
[4]	[4]	[4]	[4]	[4]	[4]	[4]	[4]	[4]	[4]
[5]	[5]	[5]	[5]	[5]	[5]	[5]	[5]	[5]	[5]
[6]	[6]	[6]	[6]	[6]	[6]	[6]	[6]	[6]	[6]
[7]	[7]	[7]	[7]	[7]	[7]	[7]	[7]	[7]	[7]
[8]	[8]	[8]	[8]	[8]	[8]	[8]	[8]	[8]	[8]
[9]	[9]	[9]	[9]	[9]	[9]	[9]	[9]	[9]	[9]

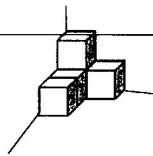
正确填涂 ☒ 缺考标记 [考生禁填] ☐

选择、判断题答题区

- | | |
|-------------|---------------------|
| 1 [T] [F] | 1 [A] [B] [C] [D] |
| 2 [T] [F] | 2 [A] [B] [C] [D] |
| 二、3 [T] [F] | 三、3 [A] [B] [C] [D] |
| 4 [T] [F] | 4 [A] [B] [C] [D] |
| 5 [T] [F] | 5 [A] [B] [C] [D] |

一、填空题。(每空 1 分, 共 21 分)

1. 36 米的 $\frac{7}{12}$ 是 () 米, () 的 $\frac{5}{6}$ 是 60。
2. $\frac{()}{16} = 0.75 = \frac{15}{()} = \frac{()}{28}$
3. $3.8\text{dm}^3 = () \text{cm}^3$ $45\text{dm}^2 = () \text{m}^2$
4. 填上适当的单位。
一个牙膏盒的容积大约是 200 (); 一台洗衣机的体积是 0.72 ()。
5. 生产一批齿轮, 上半月完成了计划的 $\frac{3}{5}$, 下半月完成了计划的 $\frac{5}{9}$, 超额完成计划的 ()。
6. $\frac{3}{7}$ 的倒数是 (), 0.9 的倒数是 ()。
7. 有 5 个棱长为 3 分米的正方体放在墙角处 (如右图), 露在外面的有 () 个面, 露在外面的面积是 () 平方分米。



8. 一个长方体的底面积是 18 平方厘米, 高是 1.5 厘米, 体积是 () 立方厘米。

9. 看图填空。

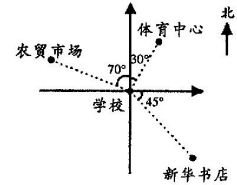
(1) 农贸市场在学校 () 偏西 () 度的方向上。

(2) 体育中心在学校 () 偏北 () 度的方向上。

10. 比较大小。

$$\frac{3}{4} \bigcirc \frac{3}{4} \times \frac{7}{8}$$

$$\frac{6}{11} \times \frac{13}{17} \bigcirc \frac{6}{11} \div \frac{17}{13}$$

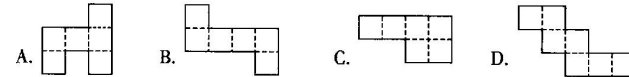


二、判断题。(正确的涂“T”, 错误的涂“F”。每题 2 分, 共 10 分)

1. a 、 b 、 c 都是非零的自然数, 若 $a \times \frac{c}{b} < a$, 则 $b > c$ 。 ()
2. 棱长是 6cm 的正方体的表面积和体积相等。 ()
3. 奇思身高比妙想高 $\frac{1}{10}$ 米, 妙想就比奇思矮 $\frac{1}{10}$ 米。 ()
4. 一堆煤, 用去 80%, 剩下 20%吨。 ()
5. 要表示淘气和笑笑 5 次跑步成绩的变化情况, 选用复式条形统计图比较合适。 ()

三、选择题。(将正确答案的序号涂黑)(每题 2 分, 共 10 分)

1. 一个油箱所占的空间约为 60 ()。
A. 分米 B. 平方分米 C. 立方米 D. 立方分米
2. 至少需要 () 个同样大小的正方体, 才能拼成一个较大的正方体。
A. 4 B. 8 C. 10 D. 16
3. 下面图形中能折成正方体的是 ()。



4. 五年级二班有男生 20 人, 是女生人数的 $\frac{4}{5}$, 求女生人数有多少人? 列式为 ()。
A. $20 \div \frac{4}{5}$ B. $20 \times \frac{4}{5}$ C. $\frac{4}{5} \div 20$ D. $20 \div \frac{4}{5} + 20$
5. 把 $\frac{4}{5}$ 米长的铁丝剪成相等的 3 段, 每段是全长的 ()。
A. $\frac{1}{3}$ 米 B. $\frac{1}{3}$ C. $\frac{4}{15}$ D. $\frac{4}{15}$ 米

四、计算题。(共 23 分)

1. 直接写出得数。(每题 1 分, 共 8 分)

$\frac{4}{5} \times \frac{3}{4} =$	$\frac{1}{4} + \frac{1}{7} =$	$6 - \frac{7}{10} =$	$\frac{2}{5} \div \frac{1}{5} =$
$\frac{1}{8} \div \frac{1}{9} =$	$\frac{2}{7} \times \frac{3}{4} =$	$\frac{7}{8} \times \frac{4}{5} =$	$\frac{1}{4} \times \frac{3}{8} =$

2. 脱式计算。(每题3分,共9分)

$$8 - \frac{9}{16} - \frac{7}{16}$$

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

$$\frac{15}{13} - (\frac{8}{9} + \frac{2}{13})$$

3. 解方程。(每题3分,共6分)

$$\frac{4}{5}x = \frac{18}{25}$$

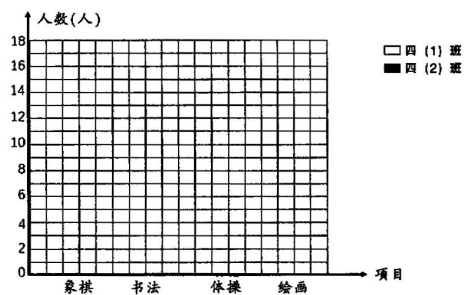
$$4x + \frac{1}{2}x = 9$$

五、按要求完成下面各题。(共11分)

下面是星辉小学四年级参加课外兴趣小组人数统计表。

项目 \ 人数 班级	象棋	书法	体操	绘画
四(1)班	11	12	10	13
四(2)班	10	9	12	14

(1) 根据上表数据完成统计图。(8分)



(2) 四(1)班参加 _____ 小组人数的最多, 参加 _____ 小组的人数最少。(2分)

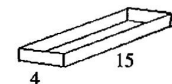
(3) 四(1)和四(2)两个班参加绘画兴趣小组的共有 _____ 人。(1分)

六、解决问题。(共25分)

1. 一件衣服打八折出售, 现价是96元, 原价是多少钱?(4分)

2. 新河乡要修一条水渠, 第一天修了67米, 比第二天修的3倍多4米, 第二天修了多少米?(列方程解答)(5分)

3. 做一个无盖的长方体纸箱, 长15分米, 宽4分米, 高2分米, 做这个纸箱至少需要多少平方分米硬纸板?(6分)



4. 同乐学校五年级图书角有故事书200本, 科技书的本数是故事书的 $\frac{3}{5}$, 文艺书的本数是科技书的 $\frac{3}{5}$, 文艺书有多少本?(5分)

5. 一个棱长为9厘米的正方体容器, 里面装了水, 明轩把一块石头放进容器中, 石头全部浸没后, 水面升高了3厘米(水没有溢出), 这块石头的体积是多少?(5分)