

小学五年级数学试卷

(80 分钟完卷 满分 100 分)

评分: _____

亲爱的同学们,又到了收获的季节,让我们一起去挑战吧!

一、选择题。(把正确答案的序号填在括号里)(本题 8 小题 共 16 分)

1、一个不为 0 的数乘一个真分数,积()这个数。

- A. 大于 B. 小于 C. 等于 D. 不能确定

2、蓄水池能装多少水?就是求蓄水池的()。

- A. 底面积 B. 表面积 C. 容积 D. 深度

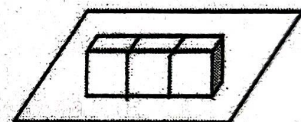
3、如果 a 等于 b 的 $\frac{1}{5}$, a 、 b 均不为 0,那么()。

- A.
- $a < b$
- B.
- $a > b$
- C.
- $a = b$
- D. 无法确定

4、在桌面上把 3 个相同的正方体拼成一个长方体

(如图),则露在外面的面有()个。

- A. 9 B. 11 C. 14 D. 18



5、笑笑在唱歌比赛中,五位评委的评分分别是 96 分, 88 分, 94 分, 95 分, 96 分,

如果去掉一个最高分和一个最低分,笑笑的平均分是()分。

- A. 91 B. 93 C. 94 D. 95

6、把一根绳子剪成两段,第一段占全长的 $\frac{5}{8}$,第二段长 $\frac{5}{8}$ 米,这两段绳子相

比()。

- A. 第一段长 B. 第二段长 C. 一样长 D. 无法确定

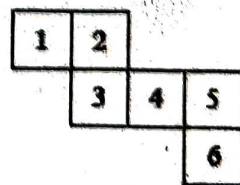
7、把 $\frac{4}{5}$ 千克奶糖平均分成 4 份,每份是()千克。

- A.
- $\frac{1}{20}$
- B.
- $\frac{1}{4}$
- C.
- $\frac{4}{5}$
- D.
- $\frac{1}{5}$

8、右图是一个正方体的展开图,与 3 号相对的面是

()号。

- A. 1 B. 2 C. 5 D. 6



二、填空题。(本题8小题 每空1分共19分)

9、1的倒数是(), 0.4的倒数是()。

10、在括号里填上适当的单位名称。

一块橡皮的体积约是6(), 一台冰箱的容积约是150()。

11、一个正方体教学模具的棱长是10厘米, 它的表面积是()平方厘米, 体积是()立方厘米。

12、 $\frac{5}{6}$ 吨的 $\frac{3}{5}$ 是()吨, ()小时的 $\frac{2}{3}$ 是 $\frac{1}{6}$ 小时。

13、把3千克草莓平均分给笑笑、淘气、奇思、妙想, 每人分得草莓()千克, 是草莓总数的()。

14、() $+\frac{4}{5}$ =() $-\frac{4}{5}=\frac{4}{5}\times$ ()=() $\div\frac{4}{5}=1$

15、在()内填“<”、“>”或“=”。

$\frac{5}{11}\times\frac{7}{8}$ () $\frac{5}{11}$ $\frac{5}{6}\times\frac{6}{5}$ () 1 $\frac{4}{5}\div\frac{5}{8}$ () $\frac{4}{5}$

16、一个篮球打八折后的价钱是64元, 原来这个篮球的价钱是()元, 便宜了()元。

三、计算题。(共19分)

17、直接写出得数。(8分)

$$\frac{3}{8}+\frac{1}{4}=$$

$$\frac{5}{8}\times\frac{8}{7}=$$

$$\frac{4}{5}\div 5=$$

$$\frac{5}{6}\times\frac{2}{3}=$$

$$\frac{3}{5}-\frac{3}{7}=$$

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

$$\frac{4}{21}\times 0=$$

$$\frac{5}{9}\div\frac{5}{8}=$$

18、计算下面各题。(5分)

① $\frac{5}{18}+\frac{20}{21}+\frac{13}{18}$ (可以用加法交换律)

② $\frac{4}{21}\times\frac{7}{12}$ (写出约分过程)

19、解方程。(6分) ① $x - \frac{5}{9} = \frac{11}{18}$

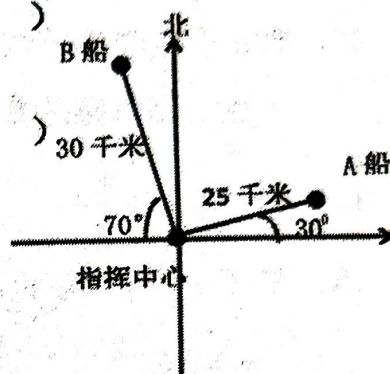
② $9y - 4y = 15$

四、操作题。(共14分)

20、下面是指挥中心和A、B测量船的位置分布图，以指挥中心为观测点。(8分)

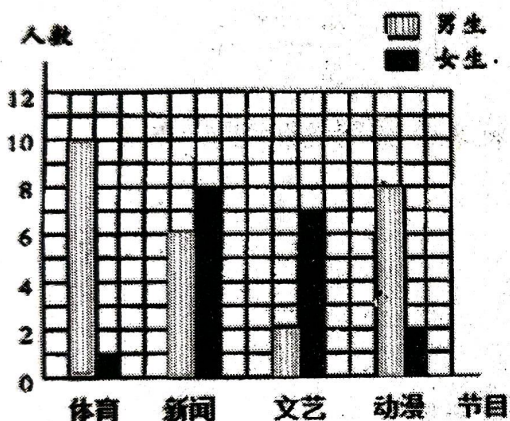
(1) A船的位置在()偏() ()
方向上，距离指挥中心()千米。

(2) B船的位置在()偏() ()
方向上，距离指挥中心()千米。



21、根据统计图填空。(6分)

五(1)班同学喜欢的电视节目情况统计图



(1) 男生喜欢()节目的人数最多，

女生喜欢()节目的人数最多。

(2) 喜欢新闻节目的同学比喜欢文艺节目的
多()人。

(3) 喜欢动漫节目的男生是女生的()倍

五、解决问题。(共32分)

22、星期天，小白兔去拔萝卜。上午拔了 $\frac{3}{16}$ 千克，下午拔了 $\frac{1}{8}$ 千克，一共拔萝卜多少千克？(5分)

23、一桶汽油用去 $\frac{4}{5}$ ，用去的正好是40千克，这桶汽油重多少千克？(5分)

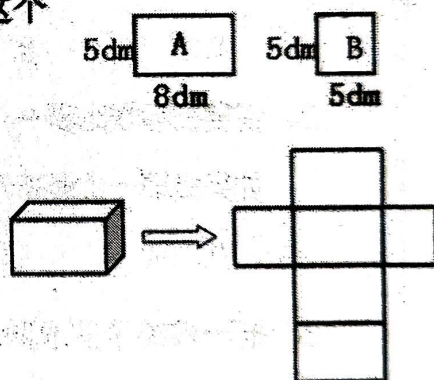
24、五(1)班有故事书 240 本，科技书的本数比故事书少 $\frac{1}{6}$ ，科技书比故事书少多少本？(5 分)

25、甲乙两地相距 540 千米，客车和货车同时从两地相对开出，已知客车每小时行 100 千米，货车每小时行 80 千米，经过几小时两车相遇？(5 分)
我们列方程解答。等量关系式是：客车行的路程+货车行路程=全程
解：设

26、用 A、B 两种规格的纸板做成一个长方体纸箱，这个长方体纸箱侧面展开如右图所示。(12 分)

需要：A 种规格的纸板 () 张，
B 种规格的纸板 () 张。

(1) 这个长方体纸箱的表面积是多少？



(2) 这个长方体纸箱的容积是多少？



小可爱，做完了要好好检查哟！