

期末测评卷

时间:90 分钟

满分:100 分

题号	一	二	三	四	五	六	总分	等级
得分								

一、填空。(每空 1 分,共 14 分)

1. 把右图的阴影部分平均分成 3 份,每份是整个图形的

$\frac{(\quad)}{(\quad)}$,列式:_____。



2. $240 \text{ 分米}^3 = (\quad) \text{ 米}^3 = (\quad) \text{ 升}$

$\frac{5}{12} \text{ 时} = (\quad) \text{ 分}$

3. 一堆煤有 $\frac{3}{4}$ 吨,第一次用去 $\frac{1}{4}$ 吨,还剩()吨,第二次又用去剩下的 $\frac{1}{3}$,第二次用去()吨。

4. 在()里填上合适的容积或体积单位。

一个墨水瓶装 60()墨水。

一台轿车的体积约 4()。

5. ()和 3 互为倒数,()没有倒数。

6. 一个长方形的面积是 $\frac{8}{9}$ 平方米,长是 $\frac{1}{3}$ 米,宽是()米。

7. 用 54 个棱长为 1 分米的正方体拼成一个底面长 6 分米,宽 3 分米的长方体,这个长方体的表面积是()。

8. 一根长方体木料长 2 米,如果把它截成两根 1 米长的长方体木料,表面积就增加 4 厘米²,这根木料的体积是()厘米³。

二、判断。(对的打“√”,错的打“×”)(5 分)

1. 一个数(大于 0)乘真分数的积比这个数小。 ()

2. 用铁丝制作一个棱长是 5 厘米的正方体框架,至少需要 150 厘米长铁丝。 ()

3. 数 a 的 $\frac{1}{4}$ 等于数 b 的 $\frac{1}{5}$,那么 $a > b$ (a, b 均为大于 0 的自然数) ()

4. a, b 都不为 0,如果 $a \times \frac{4}{9} = b \div \frac{1}{3}$,那么 $a < b$ 。 ()

5. 小明的身高是 1.5 米,想趟过平均水深 1.2 米的小河,绝对没危险。 ()

三、选择。(把正确答案的序号填在括号里)(10分)

1. () 与北偏西 60° 的方向相同。

- A. 西偏南 60° B. 西偏北 30° C. 南偏东 60° D. 西偏北 30°

2. 用三个棱长为 a 厘米的正方体拼成一个长方体,那么这个长方体的表面积是()厘米²。

- A. $18a^2$ B. $16a^2$ C. $14a^2$

3. 将三个棱长都是 10 厘米的正方体拼成一个长方体装在一起,此时与三个正方体独立包装相比,节省了()厘米² 的包装纸。

- A. 100 B. 400 C. 600

4. 一本书有 120 页,小芳第一天看了全书的 $\frac{1}{3}$,第二天应从()页看起。

- A. 40 B. 80 C. 41 D. 81

5. 三个同学去打靶,小明得了 99 分,小华得了 90 分,小龙比小华成绩好,但不超过 93 分,请估计这三人的平均成绩在()。

- A. 90 分以下 B. 大于等于 90 分小于等于 93 分之间
C. 大于 93 分小于等于 94 分之间 D. 94 分以上

四、神机妙算。(18分)

1. 直接写出得数。(4分)

$$1 \div \frac{1}{6} =$$

$$14 \times \frac{3}{2} =$$

$$\frac{3}{5} \times \frac{1}{6} =$$

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

$$\frac{2}{7} \times 14 =$$

$$1 - \frac{2}{7} =$$

$$\frac{4}{9} \div \frac{1}{8} =$$

$$\frac{1}{10} \div \frac{1}{5} =$$

2. 脱式计算。(8分)

$$6 - \frac{1}{4} - \frac{3}{10}$$

$$\frac{25}{28} - (\frac{2}{7} + \frac{5}{14})$$

$$\frac{3}{8} + \frac{2}{5} - \frac{1}{6}$$

3. 解方程。(6 分)

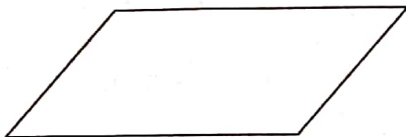
$$x + \frac{1}{3} = \frac{5}{6}$$

$$x - \frac{3}{8}x = 20$$

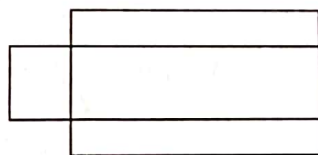
$$x \div \frac{1}{2} = \frac{3}{4}$$

五、画一画,涂一涂。(15 分)

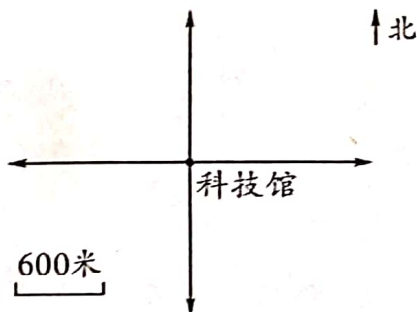
1. 两个小正方体摆在桌面上有 8 个面露在外面,请你在下图中画出草图。(5 分)



2. 左图是一长方体展开图的一部分,请你把这个不完整的长方体展开图补充完整。(4 分)



3. 根据下面的描述,在平面图上标出各场所的位置。(6 分)

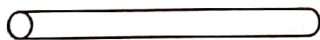


- (1) 植物园在科技馆正北 2400 米处。
- (2) 体育中心在科技馆东偏北 30° 方向 1800 米处。
- (3) 学校在科技馆西偏南 40° 方向 1200 米处。

六、解决问题。(共 38 分)

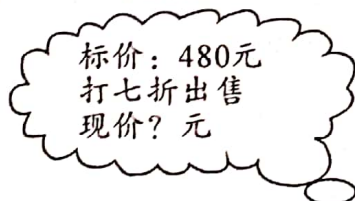
1. 下图是一根钢管,李师傅第一次用了全长的 $\frac{1}{2}$,第二次用了全长的 $\frac{1}{3}$ 。(6 分)

(1) 请在图中分别表示出第一次和第二次用去的部分。

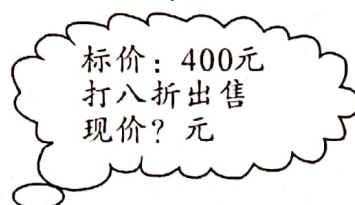


(2) 还剩下全长的几分之几?

2. A 商店



B 商店



一件款式和面料相同的上衣

如果妈妈要买这款上衣,你会建议妈妈到哪个商店去买?(8 分)

3. 六年级有 111 名学生,相当于五年级学生人数的 $\frac{3}{5}$,五年级和六年级一共有多少名学生?(6 分)

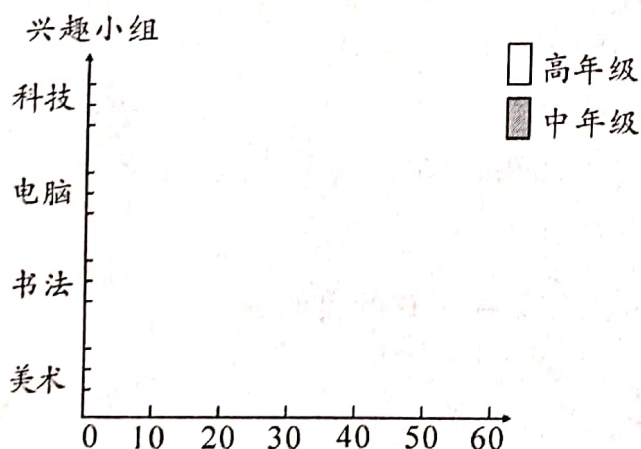
4. 新建幸福小区要修建一个长 50 米,宽 20 米,深 3 米的游泳池,要在游泳池的四壁和底面贴瓷砖,贴瓷砖的面积是多少平方米? 如果在池中放入 1.5 米深的水,需要多少立方米的水?(8 分)

5. 育英小学同学喜欢的运动项目如下表:(10 分)

项目 人数 性别	美术	书法	电脑	科技
中年级	40	22	50	25
高年级	18	40	32	45

完成下面的统计图,并回答问题:

中、高年级学生参加兴趣小组的情况统计



(1) 哪个兴趣小组的人数最多?
哪个兴趣小组的人数最少?

(2) 中年级学生比较喜欢什么
兴趣小组? 高年级呢?

(3) 你还能提出什么数学问题?

期末测评卷

一、1. $\frac{4}{15}$ $\frac{4}{5} \times \frac{1}{3}$ 2. 0.24 240 25 3. $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{6}$

4. mL 立方米 5. $\frac{1}{3}$ 0 6. $\frac{8}{3}$ 7. 90 平方分米

8. 400

二、1. \checkmark 2. \times 3. \times 4. \times 5. \times

三、1. C 2. C 3. B 4. C 5. C

六、1. $(2) 1 - \frac{1}{2} - \frac{1}{3} = \frac{1}{6}$

2. A. $480 \times \frac{7}{10} = 336$ (元) B. $400 \times \frac{8}{10} = 320$ (元) B 商店

3. $111 \div \frac{3}{5} + 111 = 296$ (名)

4. $50 \times 20 + 20 \times 3 \times 2 + 50 \times 3 \times 2 = 1420$ (米²)
 $50 \times 20 \times 1.5 = 1500$ (米³)

5. (1) 电脑 美术 (2) 电脑 科技