

贴条码处

## 六年级数学

满分:100分

题号	一	二	三	四	五	六	总分
得分							

请在各题目的答题区域内作答,超出黑色矩形边框限定区域的答案无效

评卷人	得分

一、认真回忆,我会填。(4题3分,6题2分,7题4分,其余每空1分,共26分)

1.  $\frac{3}{4}$  的倒数是( ), ( ) 的倒数是15。2. 一个数的  $\frac{4}{9}$  是  $\frac{8}{27}$ , 这个数的倒数是( )。3.  $\frac{17}{45}$  kg 的  $\frac{9}{34}$  是( ) kg。( ) cm 的  $\frac{7}{8}$  是 56 cm。

4. 在○里填上“&gt;”“&lt;”或“=”。

$\frac{7}{8} \div \frac{2}{3} \bigcirc \frac{7}{8}$

$\frac{11}{13} \times \frac{3}{4} \bigcirc \frac{11}{13}$

$2 \times \frac{7}{8} \bigcirc 2 \div \frac{7}{8}$

$\frac{5}{4} \times \frac{7}{2} \bigcirc \frac{5}{4}$

$\frac{5}{16} \div \frac{8}{5} \bigcirc \frac{5}{16}$

$\frac{19}{20} \div \frac{1}{5} \bigcirc \frac{19}{20} \times 5$

5.  $8:5 = \frac{(\quad)}{10} = 24 \div (\quad) = (\quad):30 = (\quad)$  (填小数)

6. 配制蜂蜜水。



我用了 20g 蜂蜜, 140g 水。

乐乐

我用了 25g 蜂蜜,

125g 水。



贝贝

(1) 乐乐配制的蜂蜜水, 蜂蜜与水的质量比是( ), 比值是( )。

(2) 贝贝配制的蜂蜜水, 蜂蜜与水的质量比是( ), 比值是( )。

7. 如图, 笑笑放学回家, 应从学校

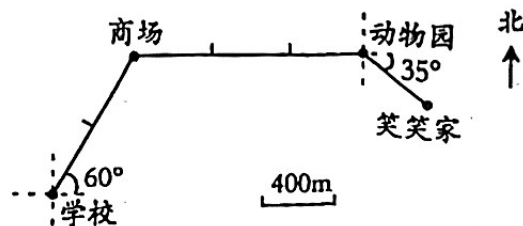
先向( )偏( )

( )°方向走( )m,

再向( )走 1200m, 最

后向( )偏( )

( )°方向走 400m。



8.



我的身高是 165cm。

妈妈

妈妈的身高是我的  $\frac{15}{11}$ 。

小乐

我比妈妈高  $\frac{1}{5}$ 。

爸爸

小乐的身高是( )cm, 爸爸的身高是( )cm。

请在各题目的答题区域内作答,超出黑色矩形边框限定区域的答案无效

座号

考场


考号

姓名

班级

学校

1261021031

9. 喜羊羊幼儿园大班有 35 人,中班有 31 人,小班有 24 人。王老师准备把 270 块巧克力按班级人数的比分给 3 个班。大班应分得( )块,小班应分得( )块。
10. 我 15 分钟才打了这份稿件的  $\frac{3}{8}$ 。 平均每分钟打了这份稿件的( ),剩下的稿件还要打( )分钟。
11. 李奶奶家养了 48 只白兔,占兔总数的  $\frac{4}{7}$ ,鸭的只数占兔总数的  $\frac{5}{6}$ 。李奶奶家养了( )只鸭。
12. 笑笑和爷爷一起去操场散步。笑笑走一圈需要 8 分钟,爷爷走一圈需要 12 分钟。如果两人同时同地出发,相背而行,( )分钟后相遇。


评卷人	得分

## 二、火眼金睛,我会判。(对的打“√”,错的打“×”)(6 分)

- 因为  $\frac{2}{5} + \frac{3}{5} = 1$ , 所以  $\frac{2}{5}$  的倒数是  $\frac{3}{5}$ 。( )
- 把  $\frac{7}{12}$  m 长的丝带剪成同样长的 7 段, 则每段丝带长  $\frac{1}{12}$  m。( )
- 如果  $m \div n = \frac{9}{8}$ , 那么一定是  $m=9, n=8$ 。( )
- 在 27:36 中, 将比的后项除以 9, 要使比值不变, 比的前项也应除以 9。( )
- 小丽的身高是 1m, 小亮的身高是 145cm。小丽与小亮身高的比是 1:145。( )
- 一根绳子长 2m, 用去  $\frac{1}{4}$ , 还剩下多少米? 列式为:  $2 \times (1 - \frac{1}{4})$ 。( )

评卷人	得分

## 三、用心比较,我会选。(将正确答案的序号填在括号里)(12 分)

- 六(1)班男生人数比女生少  $\frac{1}{4}$ , 则六(1)班男生和女生人数的比是( )。
  - 2:3
  - 4:3
  - 3:4
- 若甲数  $\times \frac{4}{5} =$  乙数  $\div \frac{5}{7}$  (甲、乙两数均不为 0), 则甲数( )乙数。
  - 大于
  - 小于
  - 等于
- 在直角三角形中, 两个锐角度数的比是 3:2, 则这两个锐角分别是( )。
  - 60°、30°
  - 30°、20°
  - 54°、36°
- 一双运动鞋原价 300 元, 先提价  $\frac{1}{10}$ , 再降价  $\frac{1}{10}$  销售, 现在这双运动鞋( )元。
  - 300
  - 297
  - 135
- 一个长方形的周长是 72cm, 它的长与宽的比是 5:4。这个长方形的长是( )cm。
  - 20
  - 32
  - 40
- 东东把一个数(不等于 0)除以  $\frac{2}{9}$  错算成这个数乘  $\frac{2}{9}$ , 算出的得数是 36。正确的得数是( )。
  - 8
  - 162
  - 729

评卷人	得分

#### 四、注意审题,我会算。(27分)

##### 1. 直接写出得数。(4分)

$$0 \times \frac{7}{8} =$$

$$6 \div \frac{3}{5} =$$

$$7.2 \times \frac{8}{9} =$$

$$\frac{13}{15} \times \frac{5}{13} =$$

$$\frac{19}{20} \div \frac{1}{20} =$$

$$\frac{14}{45} \div 7 =$$

$$\frac{21}{25} \times \frac{5}{21} =$$

$$16 \div \frac{4}{7} =$$

##### 2. 解下列方程。(8分)

$$12x = \frac{24}{35}$$

$$\frac{5}{6}x \div \frac{2}{7} = 42$$

$$x \times \frac{3}{10} = \frac{27}{25}$$

$$x - \frac{3}{8}x = 40$$

##### 3. 把下面各比化成最简单的整数比,并求出比值。(3分)

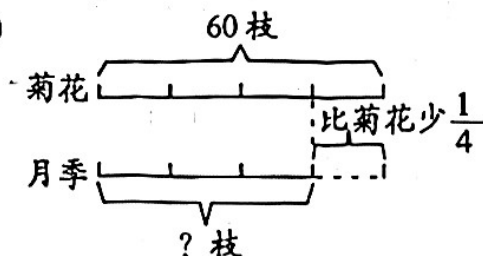
$$4.2:2.1$$

$$\frac{7}{18} : \frac{28}{45}$$

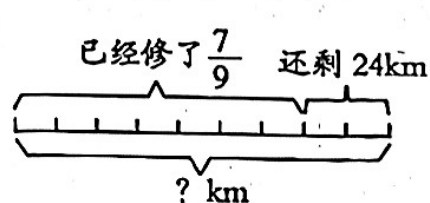
$$\frac{5}{12} : 25$$

##### 4. 看图列式计算。(4分)

(1)



(2)



5. 计算下面各题,能用简便算法的就用简便算法。(8分)

$$\frac{3}{8} \times \frac{5}{3} \div \frac{9}{8}$$

$$\frac{44}{81} \div (\frac{5}{9} + \frac{2}{3})$$

$$\frac{13}{27} \div \frac{2}{5} + \frac{14}{27} \times \frac{5}{2}$$

$$(\frac{11}{12} - \frac{2}{3}) \times 36$$

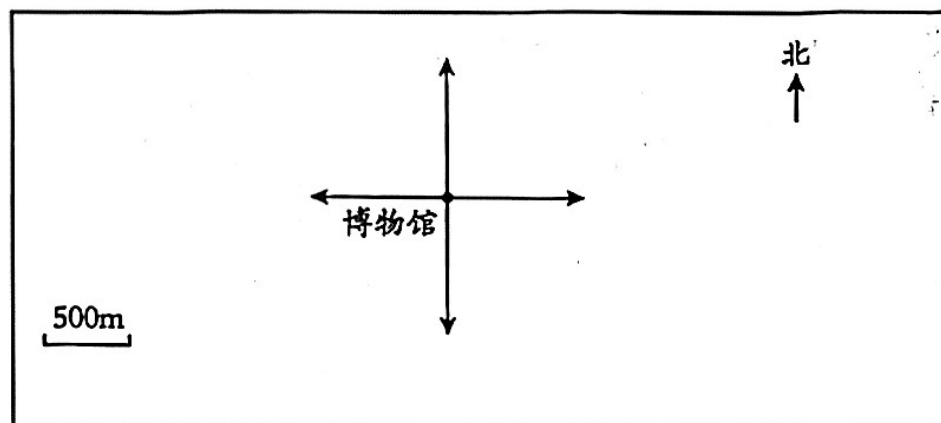
评卷人	得分

五、动手动脑,我会做。(4分)

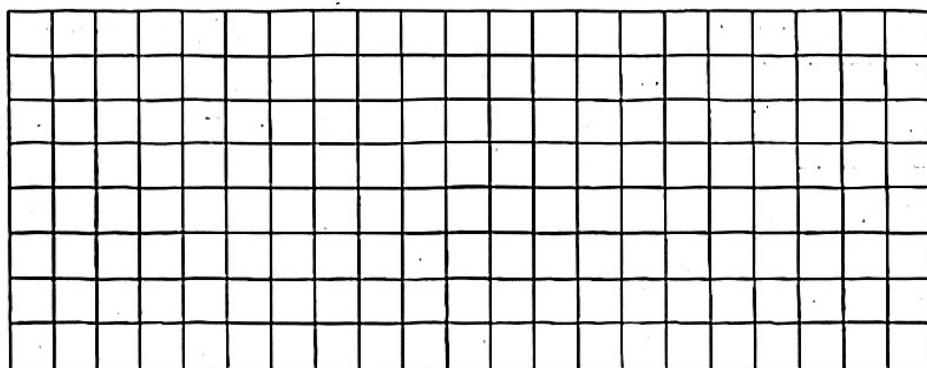
1. 根据下面的描述,在平面图上标出各场所的位置。(2分)

(1)文化宫在博物馆的北偏西  $50^\circ$  方向 1km 处。

(2)体育场在博物馆的南偏东  $45^\circ$  方向 1500m 处。



2. 画出一个长方形,使长方形的长与宽的比是 5:2。(每个方格的边长为 1cm)(2分)



评卷人	得分

### 六、联系实际,我会解。(25 分)

1. 猎豹是陆地上跑得最快的动物,每秒大约跑 31m,比小汽车的速度快  $\frac{11}{20}$ 。小汽车每秒大约行驶多少米?(先写出等量关系,再列方程解答)(4 分)

2. 双星水果店运来 240kg 水果,第一天卖出总数的  $\frac{3}{8}$ ,第二天卖出的相当于第一天的  $\frac{2}{5}$ 。第二天卖出多少千克水果?(4 分)

3. 胜利小学新购进 60 套桌椅(一张桌子和一把椅子为一套),共花了 7200 元。桌子和椅子的单价分别是多少元?(4 分)

一把椅子的价钱是  
一张桌子的  $\frac{3}{5}$ 。



4. 小磊看一本故事书。第一天看了全书的 $\frac{1}{6}$ ,第二天看了全书的 $\frac{2}{3}$ ,还剩下 40 页没有看。这本故事书一共有多少页?(4分)



小磊

5. 学校计划绿化一块  $270\text{m}^2$  的空地,先划出这块空地面积的 $\frac{2}{9}$ 种树,剩下的按 3:2 的比种花和种草。种花和种草的面积各是多少平方米?(4分)

6. 甲、乙两箱粉笔的盒数之比是 5:2,如果从甲箱里取出 18 盒放入乙箱后,甲、乙两箱粉笔的盒数之比是 8:5。那么甲、乙两箱粉笔共有多少盒?(5分)