# 2018－2019 学年度第一学期六年级期末数学试卷

**(和平区)**

## 一、 计算题：本大题共 4 小题，共 40 分。

1、 直接写得数。（本题 16 分）

6 + 3 = 17 *÷*34 = 19 × 90 = 14 ÷ 1 =

7 14 18 30 15 6

5 × 4 = 5 — 1 = 13 — 0.35 = 12 × 26 =

8 5 26 39 20 13 21

52 *×* 5

= 5 ÷ 5

= 14 ÷ 7

= 1.5 × 8 =

14 8 12 15 10 15

1 ÷ 2.4 = 1.5 − 1 = 14.3 ÷ 11 = 0.392 ÷ 1.61 =

3 13

2、 脱式计算（本题 8 分）

1

6

40.8 −

+ *×*105 10 *÷*

49

1

15

4

21

5

12

÷ 0.75 −

3、 运用运算定律简算。（本题 8 分）

100 × 18

5 *×*7 + 7 *×*11

95 16 9 9 16

4、 解方程。（本题 8 分）

6 x + 1.5 × 4 = 16 2x − 7 x = 30

5 6

## 二、选择题：本大题共 10 小题，共 20 分。

1.把5、0.78、83%、7这四个数按照从小到大的顺序排列，排在第三位的是（ ）。

6

A．5

6

8

B.0.78 C. 83% D. 7 8

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 2.( )的倒数一定大于原数。 |  | |
| A．假分数 B.真分数 C.整数 |  | D.小数 |
| 3.下列轴对称图形中，只有一条对称轴的是（ | ） |  |
| A 圆 B.长方形 C.半圆 |  | D.等边三角形 |

1. 现有甲、乙、丙、丁四个圆，甲圆半径是 0.65dm，乙圆直径是 11cm，丙圆周长是 31.4cm， 丁圆面积是 31.4cn2.这四个圆面积最小的是（ ）

A 甲圆 B.乙圆 C.丙圆 D.丁圆

1. 一根水管第一次截去全场的1，第二次截去余下的2，这两次共截去全长的（ ）。

4 3

A.11

12

B. 5

12

C.3

4

D.1

2

1. 如果把 12：15 的前项加上 6，要使比值不变，后项应（ ）

A.加上 6 B.减去 6 C.乘3

2

D.除以3

2

1. 做一个中国结要用3米的红绳，用一根长 12 米的红绳做中国结，已经用了它的1，照这样

5 4

计算这根红绳还能再做多少个中国结？下面列式正确的是（ ）

A.12 ÷ 3

B.12 × 1 *÷*3

C.12 × （1 − 1 ） D.12 × (1 − 1 ) *÷*3

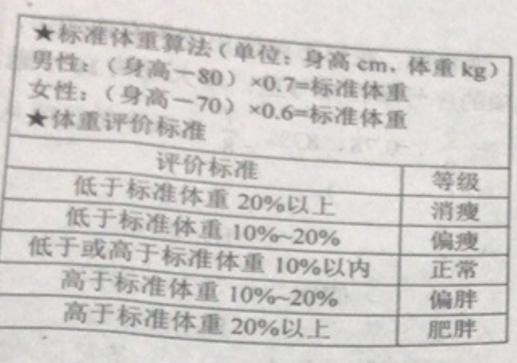
5 4 5 4 4 5

1. 在下面关于圆周率π的叙述中，错误的有（ ）个

①π是一个无限不循环小数。 ② π=3.14 ③ π > 157

50

④π是圆的周长与它半径的比值。

A.0 B.1 C.2 D.3 9．右表是确定一个人是否肥胖的

方法与标准。小明爸爸的身高是180 厘米，体重是 81 千克，请根据右表确定小明爸爸属于评价标准中的（ ）等级

A. 正常 B.偏胖

C.偏瘦 D.肥胖

### 2

10.修一条路，甲队 30 天修了全长的

### 5

。下列说法中正确的是（ ）

### 1

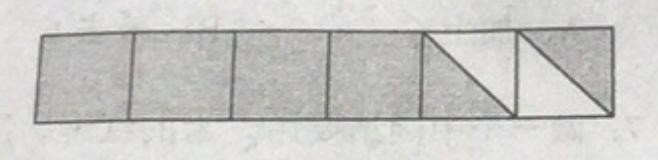
①剩下的路甲队还要修 45 天。 ②甲队每天修这条路全长的 。

### 75

③甲队已经修的比未修的少 20%。

A. ①② B.①③ C.②③ D.①②③

## 三、填空题：本大题共 8 小题，共 10 分。

1. 下图中的每个小方格的面积都是 1 平方厘米，那么空白部分与阴影部分面积的最简单的整数比是（ ）

### 5 5

1. 千克黄豆可以榨出

### 7 28

豆。

千克豆油，照这样计算，要榨出 1 千克豆油需要（ ）千克黄

1. 在下面的○里填上“﹥”、“﹤”或“＝”。

### 3  2 ○ 3  3 2 4.85 19 ○ 4.85  19

5 3 5 20 20

1. 小明做了 20 道口算题，错了一道，他这次口算的正确率是（ ）。

### 4 1

1. 千克增加 25%后是（ ）千克，（ ）米减少

### 5 4

3

9

米后是 米。

### 10

1. 明明看一本故事书，第一天看了全书的

### 20

2

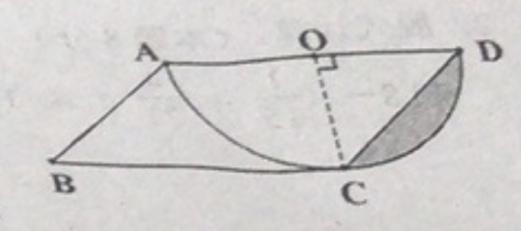
，第二天比第一天多看 8 页，这时已经看的

页数占全书总页数的

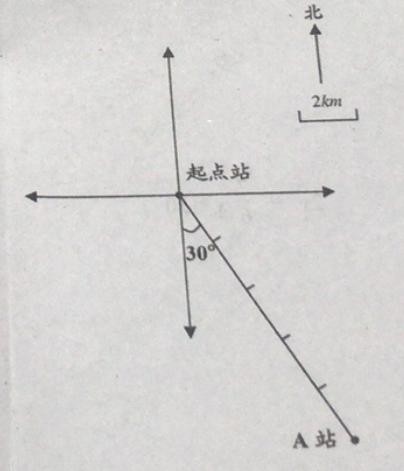
### 5

，明明再看（ ）页就可以看完这本故事书。

1. 一些学生做涂色游戏，女生全都涂红色，男生涂蓝色或黄色。涂黄色的有 12 人，涂蓝色的有人数是是女生人数的 25%，涂红色的人数与男生人数的比是 8:5。做涂色游戏的女生有（ ）人。
2. 如右图，图中的半圆是以平行四边形 ABCD 的 AD 边为直径，O 为圆心所画的半圆。CO 是平行四边形 AD 边上的高，已知这组底和高的长度比是 2:1，且阴影部分的面积是 5.7cm2,则平行四边形 ABCD 的面积是（ ）cm2。（**取 3.14）



## 四、解答题：本大题共 6 小题，共 30 分。

1. 一辆汽车从起点站向南偏东 30°行驶了 10km 后到达 A 站，再向北偏东 40°行驶了 6km 后到达 B 站，最后向东行驶 8km 到达终点站。根据上面的描述把汽车行驶路线图在下图上画完整。
2. 在横线上列出综合算式，不计算。

（1）一个圆环，内圆直径是 8 厘米，外圆半径是 6 厘米，这个圆环的面积是多少平方分米？

（圆周率取 3.14）

列式：

1. 小刚家买了一台新电脑,现价是 5580 元，比原价便宜了 620 元，这台电脑的现价比原价便宜了百分之几？

列式：

1. 用电脑打一份 400 页的稿件，甲单独打要 8 小时完成，乙单独打要 10 小时完成，现在甲、乙合打，多少小时能打完这份稿件？

列式：

1. 学校把栽 70 棵树的任务按照六年级三个班的人数分配给各班，一班有 46 人，二班 44 人，

三班有 50 人。二班应栽多少棵树？

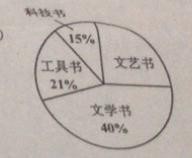
1. 一个县前年绿色蔬菜总产量为 720 万千克，比去年少了 1

10

。去年全县绿色蔬菜总产量是

多少万千克？

1. 聪聪有一辆自行车，车轮的直径大约是 0.6 米，如果车轮平均每分钟转 100 周，从家到学校的路程是 2826 米，骑自行车需要多少分钟？（圆周率取 3.14）
2. 右图为学校图书馆新进的一批图书的统计图，根据统计图填空并解决问题。
3. 文艺书占这批图书总数的（ ）%。
4. 如果科技书 60 本，文学书有多少本？（列式解答）



## 答案解析：

### 15 1

一、1.

### 14 36

1 1

### 2 6

3

15

### 2

5 7

### 12 6

2

2. 13.8

### 7

57

0.3

### 4

3

16.9

### 28

5

8

7

0.8

### 28

115

3. 1818

### 19

4. *x*  25

### 3

7

### 9

*x*  36

二、 CBCDC CDCBA

### 23

三、 1. 1：5 2. 4 3. ﹥﹤ 4.95% 5.1

### 20

四、 1.略

6.48 7.32 8.40

2.⑴ 62  (8  2)2  3.14 100

### ⑶ 400  (400  8  400 10)

### ⑵ 620  (5580  620)

3. 70 

22

### 23  22  25

###  22

4. 720  (1

### 1 )  800

### 10

### 5. 0.6  3.14 100  188.4 2826 188.4  15

6. ⑴24 ⑵ 60 15%  40%  160