

# 整理与复习

## 学习目标视窗

1. 通过对知识的回顾与梳理,使前面学习的知识形成网络,以利于同学们更好地加以运用。
2. 通过练习,可以进一步巩固前面学习的知识点。
3. 通过整理与复习,培养同学们良好的学习习惯,提高运用知识解决问题的能力。



## 基础巩固提优

夯实课内基础,才能有所突破……

### 1. 填空。

- (1) 在同一个圆内,两点都在圆上的线段中,( )最长。
- (2) 圆的周长为 18.84 分米,则圆的面积为( )平方分米。
- (3) 99 道口算题,笑笑全部答对了,这次做题的正确率是( )。
- (4) 一个数的 50% 是 2,这个数是( )。
- (5) 一种衣服原价 300 元,现打八五折出售,现在这种衣服( )元。
- (6) 已知菜籽的出油率是 40%,要榨 50 千克油,需菜籽( )千克。
- (7) 一根绳子长 15 米,用去 9 米,用去的占绳子总长( )%。
- (8) 甲比乙少  $\frac{2}{7}$ ,这里是把( )看作单位“1”,等量关系为:( )  $\times (1 - \frac{2}{7}) =$  ( )。
- (9) 一个数的  $\frac{3}{5}$  是  $\frac{9}{8}$ ,这个数是( )。
- (10) ( ) 千克比 120 千克多  $\frac{1}{6}$ ,比 100 平方米少  $\frac{1}{4}$  的是( )平方米。
- (11) 从一个边长是 12 厘米的正方形纸中剪一个最大的圆,圆的面积是( )平方厘米,周长是( )厘米。

### 2. 计算。

$$\frac{4}{5} + \frac{14}{5} \times \frac{4}{7}$$

$$\frac{3}{8} + \frac{5}{8} \div \frac{5}{6}$$

$$\frac{2}{5} \times \left( \frac{3}{4} + \frac{1}{2} \right)$$

$$\frac{5}{8} \times \frac{1}{9} \times \frac{9}{5}$$

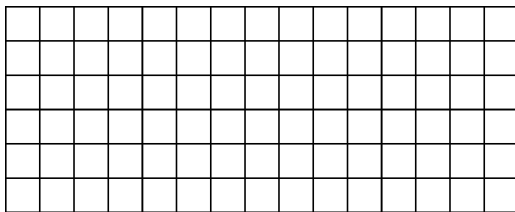
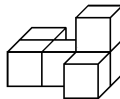
$$\frac{3}{4} \times \frac{2}{5} + \frac{3}{4} \times \frac{3}{5}$$

$$\frac{7}{6} \div 28 \times \frac{12}{35}$$

$$\left( \frac{5}{11} + \frac{3}{8} \right) \times 8.8$$

$$\left( \frac{3}{2} - \frac{7}{10} \right) \div \frac{7}{10}$$

### 3. 分别画出从正面、左面和上面看到的图形。



正面

左面

上面

4. 一桶油,第一天用去它的 $\frac{3}{20}$ ,第二天用去它的 $\frac{1}{5}$ ,这时桶内剩 26 千克,这桶油原来有多少千克?

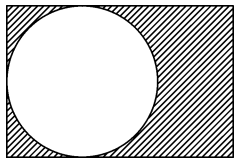


### 思维拓展提优

这是一座由课内通向课外的桥梁……

5. 公园里有一个圆形花坛,直径 40 米,赵大爷每天早晨绕花坛跑五圈,他每天跑多少米?

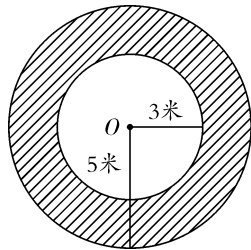
6. 工人师傅为了制造一种机器零件,需要在一块长 12 米、宽 8 米的长方形钢板上挖去一个最大的圆(如图)。你能算一算这个零件的周长吗?



周长是围成一个图形所有边的长度的总和。



7. 某市准备在人民广场新建一座音乐喷水池(如下图),并在四周种上各种各样的花。



- (1)建造这座音乐喷水池需要用地多少平方米?

- (2)中间喷水池的面积是多少?

- (3)周围花圃的面积是多少?



### 开放探究提优

跃过去,你就是尖子生!

8. 甲、乙两人共有人民币 700 元,甲用去自己钱数的 $\frac{3}{5}$ ,乙用去自己钱数的 $\frac{1}{3}$ ,两人总共还剩下 360 元,则原来甲、乙两人各有人民币多少元?

9. 学校阅览室里 36 名学生在看书,其中女生占 $\frac{4}{9}$ ,后来又有几名女生来看书,这时女生人数占所有看书人数的 $\frac{9}{19}$ ,问后来又有几名女生来看书?(提示:本题中男生人数不变,故可根据男生人数不变来解)

### 整理与复习

1. (1)直径 (2)28.26 (3)100%  
(4)4 (5)255 (6)125 (7)60  
(8)乙 乙 甲 (9) $\frac{15}{8}$  (10)140 75  
(11)113.04 37.68
2. 略
3. 略 4.  $26 \div \left(1 - \frac{3}{20} - \frac{1}{5}\right) = 40$ (千克)
5.  $3.14 \times 40 \times 5 = 628$ (米)
6.  $(12 + 8) \times 2 + 3.14 \times 8 = 65.12$ (m)
7. (1) $78.5 \text{ m}^2$  (2) $28.26 \text{ m}^2$  (3) $50.24 \text{ m}^2$
8. 甲:400 元 乙:300 元
9.  $36 \times \left(1 - \frac{4}{9}\right) \div \left(1 - \frac{9}{19}\right) - 36 = 2$ (名)