

## 第 14 周练习 A 卷

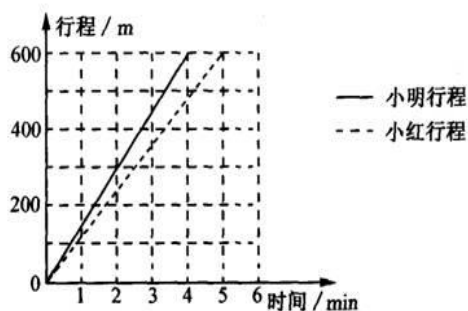
班级：\_\_\_\_\_ 姓名：\_\_\_\_\_

### 一、填空

1、篮球、乒乓球、排球、足球这四种球中，（ ）的反弹高度大约是起始高度的  $\frac{2}{3}$ ，如果第一次起始高度是 1.8 米，，则第一次反弹高度是（ ）米，第二次反弹高度是（ ）米。

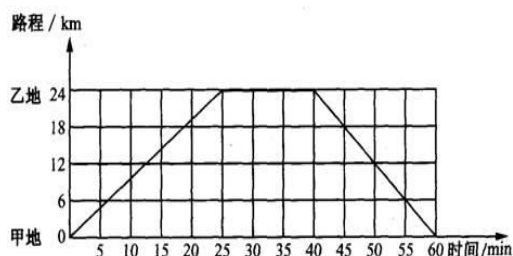
2、下图是小明和小红两人 600 米赛跑的行程图。

- (1) 跑完全程小明用了（ ）分。
- (2) 小明到达终点后，小红又跑了（ ）分才到终点。
- (3) 小明的平均速度是每分（ ）米，小红的平均速度是每分（ ）米。



3、下面是一辆汽车从甲地到乙地再返回的路程和时间的关系图。看图回答问题：

- (1) 汽车从甲地到乙地行驶了\_\_\_\_\_分，行驶\_\_\_\_\_km。汽车在乙地停留了\_\_\_\_\_分。
- (2) 汽车从乙地返回甲地行驶了\_\_\_\_\_分，行驶\_\_\_\_\_km。
- (3) 汽车哪一段行驶的速度快？



4、六年级 12 个班以班为单位进行足球比赛，每两个班赛一次，一共要比赛（ ）次，六（10）班要比赛（ ）次

5、若干支球队进行单循环赛，共打了 28 场比赛，一共有（ ）支球队参加比赛。

### 二、解决问题：

1、一种商品，现价 640 元，比原价降低了 160 元出售，降低了百分之几？

2、李明打同一份稿件原来要用 10 小时，现在只用 8 小时，他的工作效率提高了百分之几？

3、水结冰后体积增加  $\frac{1}{11}$ ，冰化成水后体积减少百分之几？

## 第 14 周练习 B 卷

### 一、计算

#### 1、脱式计算，能简算的要简算

$$25 \times 25 \times 80\% \times 4\%$$

$$6.38 \times 37\% + 0.37 \times 3.62$$

$$24 \times \left( \frac{3}{4} + \frac{1}{6} - \frac{5}{8} \right)$$

#### 2、解方程。

$$\textcircled{1} 30\%x + 50\%x = 12.8$$

$$\textcircled{2} 1 + 20\%a = \frac{1}{4}$$

$$\textcircled{3} 9y - 1.8 = 5.2$$

$$3、\text{已知：} 2 + \frac{2}{3} = 2^2 \times \frac{2}{3}, \quad 3 + \frac{3}{8} = 3^2 \times \frac{3}{8}, \quad 4 + \frac{4}{15} = 4^2 \times \frac{4}{15} \dots\dots$$

$$\text{若 } 10 + \frac{a}{b} = 10^2 \times \frac{a}{b} \text{ 符合上面的规律，那么 } a+b=(\quad)。$$

### 二、解决问题

1、甲、乙两车分别从 A、B 两城同时出发，相向而行，在距两城中点 80km 处相遇。已知甲、乙两车的速度比是 3：5，求 A、B 两城相距多少千米？

3、甲乙丙共收集 420 节废电池，其中丙比乙少  $\frac{1}{3}$ ，甲乙收集的废电池比是 5：4，求甲乙丙各收集多少节？

3、某车队运一堆煤，第一天运走这堆煤的  $\frac{1}{6}$ ，第二天比第一天多运 30 吨，这时已运走的煤与余下煤吨数比是 7:5，这堆煤共有多少吨？

