
周测培优卷 10

分数的加法和减法的应用能力检测卷

一、我会填。(每空 2 分,共 16 分)

1. 从 1 里面连续减去, 减去()次后结果是 0。
2. 一小袋面粉 5 千克, 用去了, 还剩下()。
3. 一令白纸, 第一周用了它的, 第二周用了它的, 还剩下这令白纸的()。
4. 水果店运来苹果吨, 比香蕉多吨, 求运来苹果和香蕉共多少吨。
列式为(), 结果是()。
5. 一瓶水 L, 喝了它的, 还剩它的()。一瓶水 L, 喝了 L, 还剩()L。
6. 一本故事书, 依依第一天看了全书的, 第二天看了剩下的, 第()天看得多。

二、我会辨。(对的画“√”, 错的画“×”)(每题 3 分, 共 9 分)

1. 一根木料, 用去, 还剩 m。 ()
2. 一根木料, 用去 m, 还剩下 m。 ()

3. 淘气用一张彩纸的折轮船，笑笑用一张同样大的彩纸的折飞机。

笑笑所用的彩纸要大些。 ()

三、我会选。(每题4分，共12分)

1. 学校买来一批书，其中文艺书占 $\frac{1}{3}$ ，科技书占文艺书的 $\frac{1}{2}$ 。这个分率

对应的单位“1”是()。

A. 学校买来的这批书

B. 科技书的本数

C. 文艺书的本数

2. 妈妈给小军买了一个文具盒用去3元，买了一个篮球用去43.2元，

共用去()元。

A. 46.4

B. 46

C. 46

3. 一杯纯牛奶，小红喝了杯后，加满温开水，又喝了半杯后就去做

作业了。小红喝的水多还是牛奶多？说法正确的是()。

A. 牛奶多

B. 水多

C. 一样多

四、计算挑战。(共18分)

1. 直接写出得数。(每题 1 分, 共 6 分)

$$- = \quad + = \quad 0.125 - =$$

$$+ = \quad - = \quad + =$$

2. 计算下面各题, 怎样简便就怎样算。(每题 3 分, 共 6 分)

$$- \quad + - +$$

3. 解方程。(每题 3 分, 共 6 分)

$$1 + x - =$$

$$x - =$$

五、走进生活, 解决问题。(每题 9 分, 共 45 分)

1. 环保小组每周按计划回收废品, 艳艳完成了环保小组任务的, 琪

琪完成了, 剩下的由霏霏完成。霏霏完成了小组任务的几分之几?

2. 一块地的面积是公顷，其中的种玫瑰花，种郁金香，其余的部分种杜鹃花。种杜鹃花的面积占总面积的几分之几？

3. 一根木料，第一次截去米，第二次截去米，还剩米。这根木料原长多少米？

4. 用 1 米长的铁丝正好围成一个等腰三角形，一条腰长米，底长多少米？

5. 第 17 届世界游泳锦标赛奖牌分布情况如下表：

美国	中国	俄罗斯	其他国家
			?

(1) 美国、中国和俄罗斯获得的奖牌数共占奖牌总数的几分之几？

(2) 其他国家获得的奖牌数占奖牌总数的几分之几？

答案

一、1.5 2.

3.

4. - + 吨

5. [点拨] 第一问列式是 $1 -$, 第二问列式是 $-$ 。

6. -

二、1.× 2.× 3.×

三、1.C 2.C 3.A

四、1. 0

2. -

= - +

= +

=

+ - +

= - +

= +1

$$= 1$$

$$3. 1 + x - =$$

$$\text{解：} x + =$$

$$x = -$$

$$x =$$

$$x - =$$

$$\text{解：} x - =$$

$$x = +$$

$$x = 1$$

$$\text{五、} 1. 1 - - =$$

答：霏霏完成了小组任务的。

$$2. 1 - - =$$

答：种杜鹃花的面积占总面积的。

[点拨] 不能用去减、，而要用 1 去减。

$$3. + + = (\text{米})$$

答：这根木料原长米。

$$4. 1 - - = (\text{米})$$

答：底长米。

$$5 . (1) \quad + +$$

$$= + +$$

$$=$$

答：美国、中国和俄罗斯获得的奖牌数共占奖牌总数的。

$$(2) 1 - =$$

答：其他国家获得的奖牌数占奖牌总数的。