

第6单元跟踪检测卷

分数的加法和减法

一、填一填。(每空1分,共24分)

1. 5个与3个的和是()个,结果是()。

2. 计算 $+$ 时,它们的()不同,也就是()不同,不能直接计算,要先(),再进行计算。

3. 在○里填上适当的运算符号。

$$\bigcirc =$$

$$\bigcirc =$$

$$\bigcirc =$$

$$\bigcirc =$$

4. 在○里填上“>”“<”或“=”。

$$+ \bigcirc$$

$$+ \bigcirc +$$

$$- \bigcirc -$$

5. 与的和减去它们的差,结果是()。

6. ()比米长米;千克比()多千克。

7. 一根绳子长米,比另一根短米,两根绳子共长()米。

8. 一袋大米有50千克,如果吃了总数的,还剩下这袋大米的();如果吃了千克,还剩下()千克;如果吃了15千克,吃

了这袋大米的()。

9. 修一条路，第一天修了全长的，第二天修了全长的，两天共修了全长的()，第二天比第一天少修全长的()，还剩下全长的()，已修的比剩下的多全长的()。
10. 一支合唱团共有 31 人，假期里有一个紧急演出，音乐老师需要尽快通知每一个队员。如果用打电话的方式，每分钟通知 1 人，至少需要()分钟才能通知完所有人。

二、辨一辨。(对的画“√”，错的画“×”)(每题 1 分，共 5 分)

1. 玲玲做一组数学竞赛题，第一天做了它的，第二天做了余下的，正好做完。 ()
2. $1 - + = 1 - 1 = 0$ ()
3. 叔叔要走 1 km 的山路，先走了全程的，又走了余下路程的，还剩下全程的没有走。 ()
4. 皮皮暑假实践卖冰棍，这天计划卖 100 根，上午卖了，下午卖了，这天共卖了。 ()
5. 分母是 12 的最简真分数有 4 个，它们的和是 2。 ()

)

三、选一选。(把正确答案的序号填在括号里)(每题 2 分，共 10 分)

1. $\frac{1}{2} + \frac{1}{3}$ 可以直接相加，是因为这两个加数()。

A. 分子相同

B. 分母相同

C. 都是真分数

D. 都是最简分数

2. 王师傅做一项工作要 20 天完成，他做了 5 天，还剩下这项工作的()没有完成。

A. $\frac{1}{4}$

B. $\frac{19}{20}$

C. $\frac{1}{20}$

D. $\frac{15}{20}$

3. $\frac{1}{2} + \frac{1}{3} = \frac{1}{2} + \frac{1}{3}$ ，运用了()。

A. 加法交换律

B. 加法结合律

C. 加法交换律和结合律

4. 小明做数学作业用了 $\frac{1}{2}$ 小时，比做语文作业多用 $\frac{1}{3}$ 小时，他做完这两种作业一共用了多长时间？列式正确的是()。

A. $\frac{1}{2} - \frac{1}{3}$

B. $\frac{1}{2} + \frac{1}{3}$

C . +

D . + +

5 . 有两袋饼干，第一袋增加千克，第二袋增加千克后，两袋饼干的质量相同，则原来两袋饼干的质量相比，()。

A . 第一袋重

B . 第二袋重

C . 一样重

D . 无法比较

四、计算挑战。(共 35 分)

1 . 直接写得数。(每题 1 分，共 8 分)

$+$

$+$

$-$

$+$

$-$

$2+$

$++$

$1--$

2 . 计算下面各题，能简算的就简算。(每题 3 分，共 18 分)

$-+$

$-$

$+$

$+-+$

$-$

$--+$

3. 解方程。(每题 3 分, 共 9 分)

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

五、走进生活, 解决问题。(4 题 6 分, 其余每题 5 分, 共 26 分)

1. 星期天, “学雷锋”小组去敬老院开展爱心公益活动, 共用 8 小时。

其中打扫卫生时间占, 为老人表演节目时间占, 吃饭时间占, 其

余是午休时间。午休时间占总时间的几分之几?

2. 小刚喝了一杯牛奶的之后加满水, 又喝了, 再加满水后又喝了半

杯，又加满水，最后把这杯全喝了。小刚喝的牛奶多，还是喝的水多？

3. 园林局要绿化滨湖公园，规划种花 km^2 ，植树 km^2 ，植树的面积比种草的面积少 km^2 ，规划的绿化面积有多少平方千米？

4. 下表是五年级 50 名同学的血型统计情况。

血型	A	B	O	AB
所占比例				

(1) B 型血型的同学占全班人数的几分之几？

(2)什么血型的人数最多？什么血型的人数最少？相差几分之几？

5. 某修路队第一天修路千米，比第二天多修千米，第三天比第一天少修了千米。三天一共修路多少千米？

$$\begin{array}{rcl}
 & + & + - + \\
 = + & & = - + \\
 = + & & = + 1 \\
 = & & = 1 \\
 - & & - + \\
 = - & & = - + \\
 = - & & = \\
 = & &
 \end{array}$$

$$3. x - = \quad x + - =$$

$$\text{解：} x - =$$

$$\text{解：} x + - =$$

$$x =$$

$$x + =$$

$$+ x - =$$

$$x =$$

$$\text{解：} + x - =$$

$$x =$$

$$\text{五、} 1. 1 - - - =$$

答：午休时间占总时间的。

2. 牛奶：1 杯 水：+ + = = 1(杯)

1 > 1 答：小刚喝的水多。

[点拨] 无论怎么加水，怎么喝，但从来没有加进过牛奶，最后 1 杯牛奶全喝了；开始没有水，喝了多少就会加多少的水。

3. 种草：+ = 1(km²)

一共：+ + 1 = 1(km²)

答：规划的绿化面积有 1km²。

4. (1) 1 - - - =

答：B 型血型的同学占全班人数的。

(2) = = =

- = - =

答：O 型血型的人数最多，AB 型血型的人数最少，相差。

5. + + = (千米)

答：三天一共修路千米。