

一、我会做

1、看谁算的又对又快。(6分)

$$\frac{1}{2} + \frac{1}{2} =$$

$$\frac{1}{2} + \frac{1}{3} =$$

$$\frac{7}{9} - \frac{1}{9} =$$

$$\frac{5}{6} - \frac{2}{3} =$$

$$1 - \frac{5}{11} =$$

$$\frac{3}{4} + \frac{3}{4} =$$

$$\frac{2}{7} - \frac{2}{7} =$$

$$1 - \frac{6}{13} =$$

$$\frac{7}{12} + \frac{1}{6} =$$

$$\frac{4}{5} - \frac{1}{5} =$$

$$\frac{1}{4} + \frac{3}{4} =$$

$$\frac{1}{3} + \frac{3}{8} =$$

2、细心算(6分)

$$\frac{7}{9} - \frac{2}{3} + \frac{2}{9}$$

$$\frac{1}{2} + \frac{1}{3} + \frac{1}{4}$$

$$\frac{1}{5} + \frac{3}{8} + \frac{4}{5}$$

$$\frac{4}{7} + \frac{2}{9} - \frac{4}{7}$$

$$1 - \frac{1}{6} - \frac{5}{6}$$

$$\frac{1}{5} + \frac{3}{8} + \frac{4}{5}$$

3、圈出最简分数，把其余分数约分成最简分数。(6分)

$$\frac{16}{18}$$

$$\frac{63}{90}$$

$$\frac{12}{16}$$

$$\frac{7}{18}$$

$$\frac{5}{13}$$

$$\frac{6}{30}$$

3、解方程(18分)

$$x - \frac{5}{6} = \frac{1}{9}$$

$$\frac{1}{2} + x = \frac{5}{6}$$

$$12x - 9x = 8.7$$

$$2x + 1 = 5$$

$$3x - x = 0.9$$

$$x - \frac{3}{4} = \frac{1}{12}$$

二、我能填。(14分)

1、16的因数有()，24的因数有()，38的因数有()。16和24的最大公因数是()，24和38的最大公因数是()，16和38的最大公因数是()。

2、在45、9、5三个数中，()是()的因数，()是()的倍数。

3、15和9的最大公因数是()，最小公倍数是()。

4、有一个两位数5□，如果它是5的倍数，□里可以填()。如果它是3的倍数，□里可以填()，如果它同时是2、5的倍数，□里可以填()。

5、在自然数1~10中，质数有()，合数有()。

6、分母是8的最简真分数有()，它们的和是()。

7、 $1\frac{5}{8}$ 中含有()个 $\frac{1}{8}$ ，再减去()个 $\frac{1}{8}$ ，它的值是 $\frac{1}{2}$ 。

8、把3米长的绳子平均分成5份，每份占全长的（ ），每份长有（ ）米。

9、一个平行四边形的底是5cm，高是4cm，它的面积是（ ），与它等底等高的三角形面积是（ ）。

10、口袋里有大小相同的8个红球和4个黄球，从中任意摸出1个球，摸出红球的可能性是（ ），摸出黄球的可能性是（ ），摸出（ ）球的可能性最大。

三、判对错。（10分）

1、用2、3、4三个数字所组成的三位数，都能被3整除。（ ）

2、所有的假分数都比1大。（ ）

3、一个数的最大因数是它本身。（ ）

4、一个数的倍数是有限的，而它的因数却是无限的。（ ）

5、质数一定不是2、3、5的倍数。（ ）

6、两个梯形的周长相等他们的面积也相等。（ ）

7、把一个长方形拉成一个平行四边形，它的面积不变。（ ）

8、1千克的 $\frac{3}{5}$ 和3千克的 $\frac{1}{5}$ 一样重。（ ）

9、一个最简分数的分子和分母没有公因数。（ ）

10、因为 $4 \times 5 = 20$ ，所以4和5都是因数，20是倍数。（ ）

四、作选择。（10分）

1、要使 $4 \square 6$ 是3的倍数， \square 里可以填（ ）

A、1、2、3 B、2、4、6 C、2、5、8

2、一个三角形的底不变，如果高扩大4倍，那么它的面积（ ）

A、扩大4倍 B、扩大2倍 C、无法确定。

3、将一个平行四边形沿高剪开，可能得到（ ）。

A、一个三角形和一个梯形 B、一个平行四边形和一个梯形
C、两个三角形 D、两个梯形

4、把2米长的绳子平均分成5份，每份长（ ）。

A、 $\frac{2}{5}$ 米 B、 $\frac{2}{5}$ C、 $\frac{1}{5}$ 米

5、8和9的最小公倍数是（ ）。

A、8 B、9 C、72

6、下面分数中，最接近1的分数是（ ）。

A、 $\frac{1}{7}$ B、 $\frac{8}{9}$ C、 $\frac{13}{12}$

7、淘气和笑笑分别向希望书库捐了各自图书的 $\frac{1}{5}$ ，（ ）。

A、笑笑捐的图书多 B、淘气捐的图书多
C、笑笑和淘气捐的图书同样多 D、无法确定谁捐的图书多

8、下面的分数中，不是最简分数的是（ ）

A、 $\frac{2}{5}$ B、 $\frac{24}{36}$ C、 $\frac{9}{7}$ D、 $\frac{12}{19}$

9、一条线段的 $\frac{1}{3}$ 是2cm，这条线段的长是（ ）。

A、4cm B、2cm C、6cm

10、30的因数共有（ ）个。

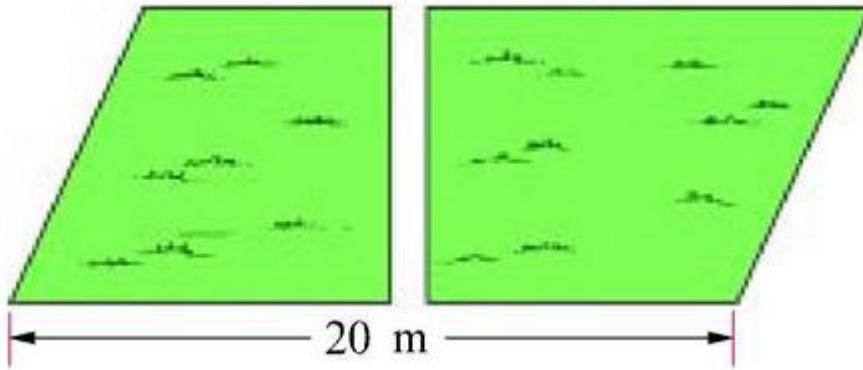
A、4 个

B、8 个

C、2 个

五、解决问题。(30 分)

1、一块平行四边形的草地中有一条长 8 米、宽 1 米的小路，求草地的面积。



2、把 20 块巧克力平均分给 3 个人，每人分到几块？平均分给 8 人呢？

3、甲、乙两个工程队修一条长 1400 米的公路，他们从两端同时开工，甲队每天修 80 米，乙队每天修 60 米，多少天后能够修完这条公路？

4、淮南到芜湖的距离是 240 千米。每天早上 6:30 从淮南出发的客车以每小时 58 千米的速度开往芜湖，同时有一辆从芜湖出发的客车以每小时 62 千米的速度开往淮南。两车什么时刻在途中相遇？

5、森林运动会上，小鹿和小山羊进行赛跑比赛，跑了相同的路程，小鹿用了 $\frac{5}{6}$ 分，小山羊用了 $\frac{6}{7}$ 分。谁跑得更快一些？

6、一本故事书，小红第一天看了全书的 $\frac{2}{15}$ ，第二天看了全书的 $\frac{1}{4}$ ，第三天看的比前两天的总数和少了全书的 $\frac{1}{5}$ ，第三天看了这本书的几分之几？

答案：

一、略

二、1、1、16、2、8、4； 1、24、2、12、3、8、4、6； 1、38、2、19； 8； 2； 2

2、9、5； 45； 45； 9、5

3、3； 45

4、0、5； 1、4、7； 0

5、2、3、5、7； 4、6、8、9、10

6、 $\frac{1}{8}$ 、 $\frac{3}{8}$ 、 $\frac{5}{8}$ 、 $\frac{7}{8}$ ； 2

7、13； 9

8、 $\frac{1}{5}$ ； $\frac{3}{5}$

9、20平方米； 10平方米

10、 $\frac{2}{3}$ ； $\frac{1}{3}$ ； 红

三、1、√ 2、√ 3、√ 4、× 5、× 6、× 7、× 8、√ 9、√ 10、×

四、1、C 2、A 3、A 4、A 5、C 6、C 7、D 8、B 9、C 10、B

五、1、152平方米 2、 $6\frac{2}{3}$ 块 $2\frac{1}{2}$ 块 3、10天 4、8:30 5、小鹿跑的快一些

6、 $\frac{11}{60}$