捷思课堂
学习资料 | 升学信息 | 教育心得
扫码关注获取更多学习资料

期中检测卷

（60 分钟　100 分）　☞(答案见 86 页)

开始计时：_____

一　想一想，填一填。（1 题 6 分，其余每空 1 分，共 32 分）

1. 在 $+5$、$\frac{7}{8}$、-40、0、-1、$-\frac{1}{5}$、3 这些数中，（　　）是正数，（　　）是负数。

2. 如果小红考了 90 分，记作 $+5$ 分，小光的成绩记作 -3 分，他实际考了（　　）分。

3. （　　）$\div 24 = \frac{9}{(\quad)} = \frac{(\quad)}{20} = \frac{3}{4} =$（　　）（填小数）

4. $\frac{5}{7}$ 里面有（　　）个 $\frac{1}{7}$，再添上（　　）个 $\frac{1}{7}$ 是最小质数；8 个 $\frac{1}{7}$ 是（　　），化成带分数是（　　）。

5. 分母是 8 的所有最简真分数的和是（　　）。

6. $\frac{42}{56}$ 的分母除以 7，要使分数的大小不变，分子应减去（　　）。

7. 数对（4，7）表示的位置是第（　　）列第（　　）行；点 B 在第 5 行第 3 列，用数对表示为（　　）。

8. 用 8 米长的铁丝围成一个等边三角形，每边长度是（　　）米，每边长度是总长度的（　　）。

9. 在◯里填上“＞”“＜”或“＝”。

$\frac{1}{6}$ ◯ $\frac{1}{4}$　　$\frac{15}{17}$ ◯ $\frac{11}{17}$　　$\frac{3}{4}$ ◯ 0.85

0.4 ◯ $\frac{2}{5}$　　$\frac{28}{15}$ ◯ $\frac{28}{19}$　　$\frac{7}{12}$ ◯ 0.5

10. 在（　　）里填上合适的分数。

0.25 时＝（　　）时

45 角＝（　　）元

64 公顷＝（　　）平方千米

180 千克＝（　　）吨

二　火眼金睛辨对错。（每题 1 分，共 6 分）

1. 真分数一定比 1 小，假分数一定比 1 大。（　　）

2. $\frac{5}{8}$ 千克大米，吃了 $\frac{1}{8}$ 后，还剩下 $\frac{1}{2}$。（　　）

3. 李明看了一本书的 $\frac{2}{5}$，王平看了另一本书的 $\frac{4}{5}$，王平看的页数多。（　　）

4. 甲数是乙数的倍数，则甲数和乙数的最大公因数是乙数，最小公倍数是甲数。（　　）

5. 向东走记作“＋”，那么向南走记作“－”。（　　）

6. 数对（4，7）和（5，7）所表示的行数相同。（　　）

三　精挑细选。（每题 1 分，共 6 分）

1. 下面的分数中，（　　）是最简分数。

A. $\frac{6}{8}$　　B. $\frac{9}{189}$　　C. $\frac{15}{28}$　　D. $\frac{17}{51}$

2. 一根绳子连续对折 3 次，每小段是全长的（　　）。

A. $\frac{1}{4}$　　B. $\frac{1}{3}$　　C. $\frac{1}{8}$　　D. $\frac{1}{6}$

3. 如果 $\frac{x}{25}$ 是假分数，$\frac{x}{26}$ 是真分数，那么 x 是（　　）。

A. 25　　B. 26　　C. 27　　D. 24

4. 李医生每工作 3 天休息 1 天，张医生每工作 4 天休息 1 天。4 月 1 日两人同时休息，最快到（　　）两人又同时休息。

A. 4 月 12 日　　B. 4 月 13 日

C. 4 月 20 日　　D. 4 月 21 日

5. 小明在操场上跑步，如果 $+2$ 表示他沿跑道顺时针跑了 2 圈，那么 -4 表示他沿跑道（　　）。

A. 顺时针跑了 4 圈

B. 逆时针跑了 -4 圈

C. 逆时针跑了 4 圈

D. 顺时针跑了 -4 圈

6. m 和 n 的最小公倍数是 mn，那么 m 和 n 的

关注微信公众号“捷思课堂”获取更多学习资料！

捷思课堂
学习资料 | 升学信息 | 教育心得
扫码关注获取更多学习资料

最大公因数是（　　）。

A. m　　B. n　　C. mn　　D. 1

四 计算天地。（2题4分，5题6分，其余每题3分，共19分）

1. 直接写得数。

$\frac{3}{8}+\frac{5}{8}=$　　$\frac{9}{14}-\frac{5}{14}=$

$1-\frac{7}{20}=$　　$\frac{7}{15}-\frac{2}{15}=$

$\frac{8}{9}-\frac{5}{9}=$　　$\frac{2}{21}+\frac{7}{21}=$

2. 计算下列各题。

$1-\frac{3}{4}-\frac{1}{4}$　　$\frac{26}{27}-\frac{24}{27}+\frac{7}{27}$

3. 把下面的分数化成小数。（除不尽的保留三位小数）

$\frac{7}{24}\approx$　　$\frac{5}{4}=$　　$\frac{5}{9}\approx$

$\frac{9}{16}=$　　$\frac{3}{11}\approx$　　$\frac{33}{40}=$

4. 把下面的小数化成最简分数。

0.24＝　　0.08＝　　1.64＝

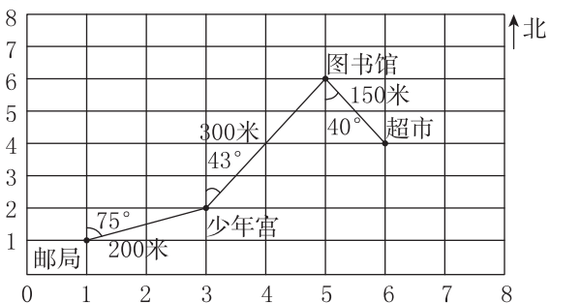
0.88＝　　0.456＝　　2.05＝

5. 求出下面各组数的最大公因数和最小公倍数。

12和8　　16和40　　15和24

8和9　　12和36　　13和91

五 看图回答问题。（每题3分，共9分）



1. 请把图中各处的位置表示出来。

2. 小红现在的位置是（7，1），请在图上标出来。

3. 小红从邮局出发，依次经过少年宫、图书馆到超市，请写出她的路线。

六 解决问题我能行。（5、6题每题6分，其余每题4分，共28分）

1. 百货大楼今天卖出24台电冰箱和16台洗衣机。卖出洗衣机的数量占两种电器总量的几分之几？卖出电冰箱的数量是洗衣机的多少倍？（结果用带分数表示）

2. 山东大丰公司给四川雅安芦山地震灾区捐赠一批食物，运走了$\frac{3}{5}$吨，比剩下的少$\frac{7}{5}$吨。这批食物共有多少吨？

关注微信公众号“捷思课堂”获取更多学习资料！

捷思课堂
学习资料 | 升学信息 | 教育心得
扫码关注获取更多学习资料

3. 建筑工地运来 1 吨沙子，砌墙用去$\frac{3}{7}$吨，砌地面用去$\frac{2}{7}$吨，一共用去多少吨？还剩多少吨？

4. 一种地砖长 24 厘米，宽 18 厘米，用这种地砖恰好铺满一块正方形地面。

（1）正方形地面的边长至少是多少厘米？

（2）至少需要多少块这种地砖？

5. 有两根绳分别长 48 米、36 米，现在把它们截成同样长的小段，每段尽可能长，且不能有剩余。

（1）每小段长为多少米？

（2）能截成几段？

6. 小华、小丽、小英、小亮、小明 5 个人在一次数学测试中的成绩如下：90 分、87 分、92 分、94 分、89 分。

（1）求出这 5 个人的平均分。

（2）以平均分为标准，比平均分低为负数，比平均分高为正数，写出这 5 名同学的分数情况。

姓名	分数	用正、负数表示
小华	90 分	
小丽	87 分	
小英	92 分	
小亮	94 分	
小明	89 分	

（3）小强的分数与这 5 名同学的平均分相比，用＋0.6 表示，小强的数学成绩是多少？

结束时间：_____

关注微信公众号“捷思课堂”获取更多学习资料！