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

期末检测卷

（60 分钟　100 分）　☞(答案见 97 页)

开始计时：_____

一 我会填。（每空 1 分，共 22 分）

1. 如果－2.78元表示某股票下跌 2.78 元，那么＋3.45 元表示（　　）。
2. 把 5 米长的铁丝平均分成 9 段，每段占全长的（　　），每段长（　　）米。
3. （　　）÷ 5 ＝ $\frac{3}{5}$ ＝ $\frac{(\quad)}{20}$ ＝（　　）（填小数）
4. 分数单位是 $\frac{1}{12}$ 的最小真分数与最小假分数相差（　　）。
5. 教室里，小红坐在第 3 列第 6 行，用数对表示是（　　）；小强的位置是（4，5），小强坐在第（　　）列第（　　）行。
6. 在◯里填上“＞”“＜”或“＝”。

   $\frac{1}{6}$ ◯ $\frac{1}{8}$　　$\frac{3}{8}$ ◯ 0.375　　$\frac{2}{5}$ ◯ $\frac{4}{7}$
7. 在（　　）里填上合适的数。

   4.8 升＝（　　）毫升

   1500 立方厘米＝（　　）立方分米

   54 时＝（　　）日（填带分数）

   28 平方分米＝（　　）平方米（填最简分数）
8. 15 和 20 的最大公因数是（　　），最小公倍数是（　　）。
9. $\frac{2}{3}$ 比（　　）少 1；$\frac{1}{3}$ 米比 $\frac{1}{6}$ 米多（　　）米。
10. 5 个棱长是 2 cm 的小正方体拼成一个长方体，长方体的表面积比 5 个小正方体的表面积的和少（　　）cm^2。

二 火眼金睛辨对错。（对的打“√”，错的打“×”）（每题 1 分，共 8 分）

1. 温度下降 5 ℃，是零下 5 ℃。（　　）
2. 最简分数的分子、分母没有公因数。（　　）
3. （易错题）$\frac{3}{7}$ 的分子加上 3，要使分数的大小不变，分母也应加上 3。（　　）
4. 小明在小华南偏东 30°方向上，那么小华在小明南偏西 30°方向上。（　　）
5. 比 $\frac{2}{5}$ 大而比 $\frac{4}{5}$ 小的分数只有 $\frac{3}{5}$。（　　）
6. 复式条形统计图便于表示两个量的变化趋势。（　　）
7. 相邻的两个面是正方形的长方体一定是正方体。（　　）
8. 体积是 1 立方米的长方体木箱，它的占地面积一定是 1 平方米。（　　）

三 精挑细选。（将正确答案的字母写在（　　）里）（每题 1 分，共 8 分）

1. 下列说法正确的是（　　）。

   A. ＋3 读作正 3，也可以写作 3

   B. 一个数不是正数就是负数

   C. 0 既是正数也是负数

   D. 零上 15 ℃记作＋15 ℃，下降 5 ℃记作－5 ℃
2. 一堆沙子重 5 吨，运走了 $\frac{3}{5}$，还剩（　　）。

   A. $4\frac{2}{5}$　　B. 2　　C. $\frac{2}{5}$　　D. $4\frac{3}{5}$
3. 一个分数的分子不变，分母缩小到原来的 $\frac{1}{3}$，则这个数（　　）。

   A. 缩小到它的 $\frac{1}{3}$　　B. 不变

   C. 扩大到原来的 3 倍　　D. 无法确定
4. 将 2 米长的绳子平均截成 50 段，每段长（　　）米。

   A. $\frac{1}{49}$　　B. $\frac{1}{50}$　　C. $\frac{1}{25}$　　D. $\frac{1}{100}$
5. 一个长方体的长、宽、高分别是 10 米、8 米、6 米，如果高增加 3 米，则体积增加（　　）立方米。

   A. 3　　B. 240　　C. 180　　D. 90
6. 3 名同学在跑道上赛跑，甲用了 $\frac{3}{5}$ 分钟，乙用了 $\frac{11}{20}$ 分钟，丙用了 $\frac{4}{7}$ 分钟，（　　）跑得

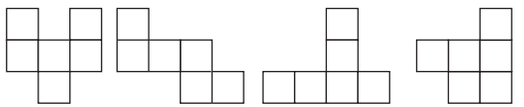
关注微信公众号“捷思课堂”获取更多学习资料！

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

最快。

A. 甲　　B. 乙　　C. 丙　　D. 不确定

7. 下列图形中，（　　）是正方体的展开图。



A　　B　　C　　D

8. 一个长方体的长、宽、高各扩大到原来的 4 倍，它的体积会扩大到原来的（　　）倍。

A. 64　　B. 8　　C. 4　　D. 16

四 计算天地。（1 题 3 分，2 题 8 分，3 题 6 分，共17 分）

1. 直接写得数。

$\frac{1}{2}+\frac{1}{4}=$　　$\frac{5}{8}-\frac{1}{8}=$　　$\frac{1}{5}-\frac{1}{15}=$

$1-\frac{4}{11}=$　　$\frac{1}{3}+\frac{1}{7}=$　　$\frac{3}{4}+\frac{7}{8}=$

2. 用你喜欢的方法计算。

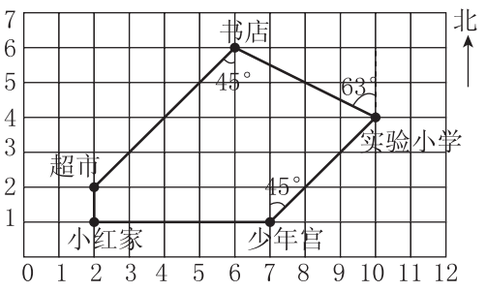
$\frac{7}{8}-\frac{5}{12}+\frac{1}{3}$　　$\frac{1}{6}+\frac{3}{4}-\frac{1}{12}$

$\frac{4}{13}-\frac{1}{7}+\frac{9}{13}-\frac{4}{7}$　　$\frac{2}{5}+\frac{4}{11}+\frac{7}{11}-\frac{1}{5}$

3. 求下面每组数的最大公因数和最小公倍数。

18 和 20　　15 和 45　　7 和 13

五 看图回答问题。（1 题 3 分，2 题 4 分，3 题 5 分，共 12 分）



1. 用数对表示出书店、实验小学和超市的位置。

2. 小红的妈妈在（5，4）的位置，在图上标出她的位置，并说明她在实验小学的什么方向。

3. 小红从家出发经过少年宫、实验小学和书店到达超市，最后回到家，应怎样走？

六 解决问题我能行。（6 题 13 分，其余每题 4 分，共 33 分）

1. 一个普通的鸡蛋，蛋黄的质量约占$\frac{2}{5}$，蛋清的质量约占$\frac{1}{2}$，其余的是蛋壳。蛋壳的质量约占几分之几？

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

2. 一根竹竿插入河中，插入泥中的部分为$\frac{4}{5}$米，露出水面的部分为$\frac{3}{4}$米，浸入水中的部分比它们的和少$\frac{3}{8}$米。这根竹竿长多少米？

3. 把32支铅笔和40块橡皮擦全部平均分给小朋友，最多能分给几个小朋友？每人将分得几支铅笔和几块橡皮擦？

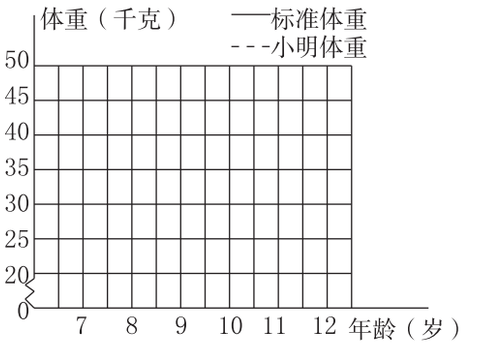
4. 有2个相同的长方体的磁带盒，长10 cm，宽6 cm，高2 cm。如果把这2个盒子放在一个包装盒里，这种包装盒所用材料最少是多少平方厘米？

5. 在底面积为12平方分米的长方体玻璃杯中注入36升水，再将一块石头完全浸入水中（水没溢出），水面高度为3.5分米。这块石头的体积是多少立方分米？

6. 小明在每年的5月1日都测体重。下表是他每年测得的体重与同龄男生标准体重的对比统计表。

年龄（岁）	7	8	9	10	11	12
标准体重（千克）	23	26	29	32	35	42
小明体重（千克）	22	25	30	35	42	47

（1）根据表中的数据信息，绘制复式折线统计图。



（2）从图中你获得了哪些信息？

（3）小明（　　）岁到（　　）岁时体重增长得最多，增长了（　　）千克。

（4）请你把小明的体重与标准体重进行比较，你想说点什么？

结束时间：_____

关注微信公众号“捷思课堂”获取更多学习资料！