

2022—2023 学年度第二学期学业质量监测

五年级 数 学

(满分 100 分，其中试题 95 分，卷面 5 分)

题号	一	二	三	四	五	六	卷面	总 分	等 级
得分									

一、查漏补缺，填一填。(每空 1 分，共 28 分。)

1. $0.75 = \frac{(\quad)}{(\quad)} = 18 \div (\quad)$
2. $(\quad) + \frac{4}{7} = (\quad) \times 0.6 = (\quad) \div \frac{4}{9} = a \times (\quad) = 1$ 。(a 不为 0)。
3. 一本书原价 40 元，打八五折出售，现价是 () 元。
4. $\frac{2}{3}$ 米的 $\frac{2}{3}$ 是 () 米，() 吨的 $\frac{1}{4}$ 是 3 吨。
5. 一个正方体的棱长是 6cm，它的棱长总和是 ()，表面积是 ()，体积是 ()。
6. 一根绳子用去一半，再用去余下的一半，还剩下全长的 ()。
7. 把一根 7 米长的电线平均分成 10 段，每段长度是全长的 ()，每段长 () 米。
8. 在 () 里填上合适的单位名称。
(1) 一瓶啤酒约 500 ()； (2) 一间教室占地面积约 55 ()；
(2) 一块橡皮的体积约是 8 ()； (4) 一本字典的体积约 1.2 ()；
(5) 一瓶墨水的容积约 60 ()。
9. $\frac{7}{9}$ 的分数单位是 ()，再加上 () 个这样的分数单位就是最小的质数。
10. 3.04 立方米 = () 立方米 () 立方分米；
2.18 立方分米 = () 立方厘米； 252 毫升 = () 升 = () 立方厘米。

二、火眼金睛，我会判断。(每题 1 分，共 5 分。)

1. 假分数的倒数小于等于 1。 ()
2. 如果笑笑家在淘气家北偏西 30°，那么淘气家就在笑笑家东偏南 30°。 ()
3. 一个长方体中，最多有 4 个面是长方形。 ()
4. 一吨煤用去 $\frac{3}{8}$ 后，还剩下 $\frac{5}{8}$ 吨。 ()
5. 一种商品，先提价 $\frac{1}{5}$ ，再降价 $\frac{1}{5}$ ，商品的价格不变。 ()

三、优胜略汰，选答案。(每题 1 分，共 5 分。)

1. 如果甲数的 $\frac{6}{5}$ 等于乙数的 $\frac{7}{8}$ (甲、乙都不为 0)，那么甲数 () 乙数。
A. 大于 B. 小于 C. 等于
2. 把三个棱长都是 2cm 的正方体拼成一个长方体，表面积减少了 () 平方厘米。
A. 12 B. 8 C. 16
3. 两根同样长的绳子，第一根用去全长的 $\frac{1}{3}$ ，第二根用去 $\frac{1}{3}$ 米，剩下的绳子 ()。
A. 第一根长 B. 第二根长 C. 无法比较
4. 若 $a \times \frac{5}{3} = b \times \frac{3}{5} = c \times \frac{1}{5}$ (a、b、c 都不为 0)，则 a、b、c 的大小关系是 ()
A. $c > b > a$ B. $b > a > c$ C. $b > c > a$
5. 一个水箱能装水 100 升，我们说这个水箱的 () 是 100 升。
A. 容积 B. 体积 C. 表面积

四、看清数字，巧计算。(共 32 分)

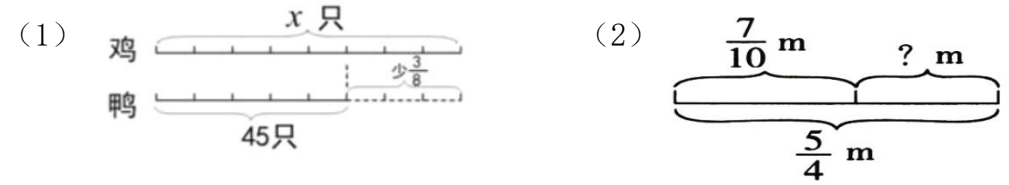
1. 直接写出得数。(6 分)
 $\frac{3}{8} \div \frac{1}{2} =$ $0.125 \times 32 =$ $(\frac{1}{4} + \frac{1}{2}) \times 4 =$
 $\frac{3}{8} \times \frac{16}{9} =$ $\frac{1}{2} - \frac{1}{3} =$ $\frac{4}{7} + \frac{3}{7} \div \frac{4}{7} + \frac{3}{7} =$
2. 脱式计算，能简算的要简算。(12 分)
 $6.27 + 6.27 \times 9$ $\frac{7}{13} - \frac{5}{11} + \frac{6}{13} - \frac{6}{11}$

$24 \times (\frac{3}{4} + \frac{5}{6} - \frac{7}{12})$
 $\frac{5}{8} - (\frac{5}{6} - \frac{2}{3})$

3. 解方程。（8 分）

$5. 6x+4. 4x=20$
 $x-\frac{1}{4} x=\frac{15}{4}$
 $x \div 6=3. 5$
 $7x-9=33$

4. 看图列式并计算。（6 分）



五、解决问题，我最棒。（第 1 小题 4 分，第 2 小题 6 分，其余每小题 5 分，共 25 分）

1. 水果店运来 $\frac{3}{4}$ 吨水果，卖掉 $\frac{2}{3}$ 后，还剩几分之几？还剩下多少吨？

2. 两列火车分别从相距 360 千米的甲乙两站相对开出，经过 5 小时相遇，甲车每小时行 43 千米，乙车每小时行多少千米？（用两种方法解答）

3. 太阳系的八大行星中，离太阳最近的是水星。地球绕太阳运行一周约 365 天，比水星绕太阳运行一周所用时间的 4 倍还多 13 天。水星绕太阳运行一周约多少天？

4. 红军村修一条公路，第一周修了全长的 $\frac{5}{16}$ ，第二周修了全长的 $\frac{3}{8}$ ，还剩 500 米没有修，这条公路一共长多少米？

5. 一个长方体容器，长 10 厘米，宽 8 厘米，高 7 厘米，放入一块石头后，水面上升了 2 厘米，这块石头的体积是多少立方厘米？