

学 校

班 级

姓 名

考 场

座 位 号

准考证号

密






封

线

六年级数学 苏教版

(考试时间：80分钟，满分：100分)

| | |
|-----|-----|
| 总 分 | 核分人 |
| | |

| | | |
|--|---|--------|
| 注意事项 1. 选择题部分必须使用2B铅笔填涂，非选择题部分必须用0.5毫米的黑色签字笔书写。要求字体工整、笔迹清楚。 2. 请按照题号顺序在相应的答题区域内作答，超出答题区域书写的答案无效。 3. 保持卷面清洁，不要折叠，不要弄破。 | 填涂样例 正确填涂  错误   填涂   缺考 <input type="checkbox"/> 违纪 <input type="checkbox"/> | 条形码粘贴处 |
|--|---|--------|

请在各题目的答题区域内作答，超出黑色矩形边框限定区域的答案无效

一、计算。(26分)

1. 直接写得数。(5分)

$\frac{5}{12} \div \frac{5}{6} =$ $\frac{4}{7} \times 7 =$ $\frac{6}{5} \times \frac{4}{3} =$ $24 \times \frac{3}{8} =$ $\frac{5}{6} \times 30 =$

$5 \div \frac{5}{8} =$ $\frac{9}{7} \times \frac{1}{3} =$ $\frac{5}{8} \div \frac{5}{12} =$ $\frac{4}{5} \div \frac{5}{4} =$ $\frac{1}{5} \times \frac{1}{6} \div \frac{1}{5} \times \frac{1}{6} =$

2. 算一算。(12分)

$\frac{5}{7} \times 21 \times \frac{3}{10}$ $\frac{9}{2} \div \frac{5}{4} \div \frac{9}{10}$ $\frac{3}{8} \times 4 \div \frac{13}{18} \times 4$ $\frac{7}{9} \times \frac{11}{5} \div \frac{2}{9} \div 2\frac{1}{5}$

3. 解方程。(9分)

$\frac{4}{5}x = \frac{8}{15}$ $\frac{2}{5}x = \frac{9}{10}$ $x \div \frac{1}{8} = 12 \times \frac{2}{3}$

请在各题目的答题区域内作答，超出黑色矩形边框限定区域的答案无效

请在各题目的答题区域内作答，超出黑色矩形边框限定区域的答案无效

二、填空题。(14分)

1. 在○里填入“>”或“<”。($a > 1$)

$\frac{1}{a} \bigcirc a$ $a \times \frac{4}{5} \bigcirc a$ $a \div \frac{4}{5} \bigcirc a$ $\frac{4}{5} \div a \bigcirc \frac{4}{5}$

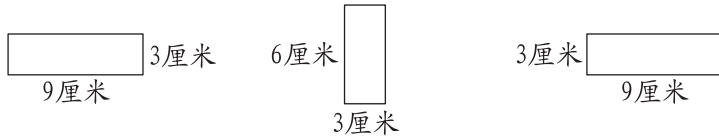
2. _____的倒数是最小的质数，0.25的倒数是_____。

3. 学校在新建的运动区内挖一个长方体形状的沙坑，长5米，宽3米，深0.4米，若在沙坑四周和底面抹水泥，需要抹水泥的面积有_____平方米，要将沙坑填满需要_____立方米的黄沙。

4. 将一个棱长为1米的正方体木块切成体积为1立方分米的小正方体木块，然后把这些小正方体排成一行，它的长度是_____米。

5. 1台拖拉机 $\frac{3}{4}$ 小时可以耕地 $\frac{9}{10}$ 公顷，平均每台拖拉机每小时耕地_____公顷；平均1台拖拉机耕地1公顷需要_____小时。

6. 下面是一个长方体的三个面，另三个面的面积和是_____平方厘米。



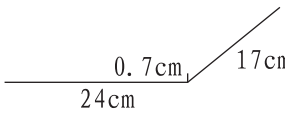
7. 一个棱长4分米的正方体木块的表面涂满了红色，把它锯成棱长都是1分米的小正方体。一共可以锯成_____个小正方体，这些小正方体中一面涂色的有_____个。

三、选择题。(10分)

- 1.[A][B][C][D] 2.[A][B][C][D] 3.[A][B][C][D] 4.[A][B][C][D] 5.[A][B][C][D]
6.[A][B][C][D] 7.[A][B][C][D] 8.[A][B][C][D] 9.[A][B][C][D] 10.[A][B][C][D]

1. 如图是一个物体的长、宽、高的数据，这个物体可能是()。

- A. 六年级数学书 B. 一本新华字典
C. 普通橡皮 D. 普通手机



请在各题目的答题区域内作答，超出黑色矩形边框限定区域的答案无效

请在各题目的答题区域内作答，超出黑色矩形边框限定区域的答案无效

2. 若大正方体的体积是小正方体体积的8倍，则大正方体的表面积是小正方体的()倍。

- A. 2 B. 16 C. 4 D. 8

3. 一个正方体的棱长总和是60厘米，它的表面积是()。

- A. 150平方厘米 B. 125立方厘米 C. 21600平方厘米 D. 1.5平方米

4. 右图是一个长3厘米、宽和高都是2厘米的长方体。将它挖掉一个棱长1厘米的小正方体，它的表面积()。

- A. 比原来大 B. 比原来小 C. 不变 D. 无法确定

5. 如图中箭头所指部分  占整个长方形的几分之几，正确的算式是()。

- A. $\frac{1}{4} \times \frac{2}{3}$ B. $\frac{2}{3} \times \frac{3}{4}$ C. $\frac{3}{4} \times \frac{1}{3}$ D. $\frac{1}{4} \times \frac{1}{3}$

6. 已知 $\frac{5}{6} \times \frac{3}{5} > (\quad)$ ，括号里可以填的最小整数是()。

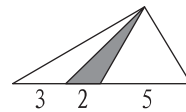
- A. 2 B. 5 C. 3 D. 1

7. 一个长方体形状的玻璃容器，从里面量长为50厘米，宽为40厘米，高为45厘米。向容器里注水，当容器内的水第1次出现正方形面时，容器里有水()升。

- A. 80000 B. 80 C. 100 D. 90

8. 如图，阴影部分的面积占最大三角形面积的()。

- A. $\frac{2}{5}$ B. $\frac{2}{3}$
C. $\frac{1}{5}$ D. $\frac{3}{5}$



9. 一堆煤，第一次运走总数的 $\frac{1}{3}$ ，第二次运走余下部分的 $\frac{1}{2}$ ，那么第一次运走的和第二次运走的相比，()。

- A. 第一次运走的多 B. 两次运走的一样多
C. 第二次运走的多 D. 无法比较

请在各题目的答题区域内作答，超出黑色矩形边框限定区域的答案无效

