

5.3 面积单位间的进率

一. 填空

1. 相邻的两个长度单位之间的进率是 ()，每相邻两个面积单位间的进率是 ()。
2. 1 平方米 = () 平方分米，100 平方厘米 = () 平方分米
3. 3 米 = () 分米 = () 厘米
3 平方米 = () 平方分米 = () 平方厘米
4. 边长 () 分米的正方形的面积是 1 平方米。
5. 长 120 厘米，宽 30 厘米的长方形的面积是 () 平方厘米，合 () 平方分米。

二. 在括号填上适当的数

1. 500 平方厘米 = () 平方分米
2. 7 平方米 = () 平方分米
3. 2 平方米 = () 平方分米 = () 平方厘米
4. 400 平方厘米 = () 平方分米
5. 20000 平方厘米 = () 平方分米
6. 125 平方米 = () 平方分米
7. 600 厘米 = () 分米 = () 米

三. 应用题

1. 一块长方形的地，长 1200 分米，宽 500 分米，它的面积是多少平方分米？合多少平方米？

2. 一间教室长 90 分米，宽 80 分米，一共坐了 36 个同学，平均每个同学占地多少平方米？

3. 一块玻璃长 25 分米，8 分米，如果每平方米要 8 元钱，每块要多少钱？

答案

一. 填空

1. 10, 100

2. 100, 1

3. 30, 300, 300, 30000

4. 10

5. 3600, 36

二. 在括号填上适当的数

1. 5 2. 700 3. 200, 20000 4. 4 5. 2 6. 12500 7. 60, 6

三. 应用题

1. $1200 \times 500 = 600000$ (平方分米) 600000 平方分米 = 6000 平方米

2. $90 \times 80 = 7200$ (平方分米) 7200 平方分米 = 72 平方米

$72 \div 36 = 2$ (平方米)

3. $25 \times 8 = 200$ (平方分米) 200 平方分米 = 2 平方米

$8 \times 2 = 16$ (元)