# 

# 六年级数学第 6 单元测试

## 一、填空题

1. 50% = \_\_\_\_\_。

2. 0.75 = \_\_\_\_\_%。

3. 如果一个数的60%是24，那么这个数是\_\_\_\_\_。

4. 80%的120是\_\_\_\_\_。

5. 35% = \_\_\_\_\_。

6. 如果一部分量占总量的25%，那么剩余的量占总量的\_\_\_\_\_。

7. 0.25 = \_\_\_\_\_%。

8. 1.2 = \_\_\_\_\_%。

## 二、选择题

1. 下列哪个百分数等于0.5？

A. 50%

B. 5%

C. 0.5%

D. 500%

2. 0.04是\_\_\_\_\_的百分数。

A. 4%

B. 0.4%

C. 40%

D. 0.04%

3. 56的30%是多少？

A. 15.8

B. 16.8

C. 18

D. 17

4. 75% = \_\_\_\_\_。

A. 0.75

B. 7.5

C. 0.075

D. 7.05

5. 0.8的百分数是\_\_\_\_\_。

A. 80%

B. 8%

C. 800%

D. 0.08%

6. 下列哪个问题可以通过求百分比来解决？

A. 一个班级有30人，其中18人是女生，问女生占全班的百分之几？

B. 一根绳子长100米，问它的长度是多少厘米？

C. 一本书的页数是多少？

D. 一辆车的速度是多少公里每小时？

## 三、计算题

1. 计算 25%的80。

2. 计算0.6的50%。

3. 200的40%是多少？

4. 如果一个数的30%是15，那么这个数是\_\_\_\_\_。

5. 72的50%是多少？

6. 将0.32写成百分数。

7. 0.03是\_\_\_\_\_%。

8. 0.9的80%是多少？

## 四、操作与实践题

1. 某商店一件商品的售价为200元，现以85%的价格出售，求该商品的现售价。

2. 在一个班级中，有40%的学生喜欢踢足球，已知班级总人数为50人，问有多少人喜欢踢足球？

## 五、解决问题

1. 一辆车的行驶速度是60公里每小时，问它1小时能行驶多少米？

2. 一个班级的男生有28人，女生有22人，问班级里女生占多少百分比？

3. 小明有100元钱，他想用其中的40%购买书籍，剩下的钱用于购买文具，问小明购买文具的钱是多少？

4. 一袋米重10千克，现将其中的30%用去，问用去多少千克？

5. 在一次调查中，有60%的学生认为数学有趣，问调查的学生中认为数学有趣的人数是多少？如果总人数是200人。

## 答案内容