

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

1. $50\% = 0.5$ 。
2. $0.75 = 75\%$ 。
3. 40。
4. 96。
5. $35\% = 0.35$ 。
6. 75%。
7. 25%。
8. 120%。

1. 正确答案：A
2. 正确答案：B
3. 正确答案：B
4. 正确答案：A
5. 正确答案：A
6. 正确答案：A

1. 20
2. 30
3. 12元
4. 3千克
5. 120人