

2021-2022年人教版数学六年级下册第四单元《比例》单元测

1. 选择题

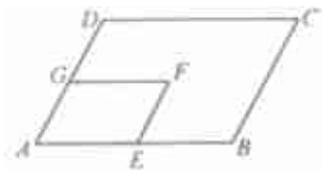
解比例

$$\frac{4.8}{5.6} = \frac{0.6}{x}, x=()$$

- A. 1.5
- B. 0.7
- C. 5.7
- D. 5

2. 选择题

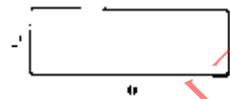
如图将四边形AEFG变换到四边形ABCD，其中E、G分别是AB、AD的中点，下列叙述不正确的是（ ）



- A. 这种变换是相似变换
- B. 对应边扩大到原来的2倍
- C. 各对应角的大小不变
- D. 面积扩大到原来的2倍

3. 选择题

下列四幅图中，第（ ）幅图是由左图按比例缩小的。（单位：厘米）



- A. 2 cm by 1 cm
- B. 4 cm by 1 cm
- C. 3 cm by 2 cm
- D. 2 cm by 2 cm

4. 选择题

在比例尺1：50000的图纸上，小文量得A、B间的距离为3.5cm，那么A、B两地的实际距离为（ ）

- A. 1750千米
- B. 17.5千米
- C. 1.75千米
- D. 175米

5. 选择题

把长和宽分别为8厘米和6厘米的长方形的长和宽按1:2的比例缩小，所得到的长和宽分别为（ ）

- A. 16、12
- B. 12、16
- C. 4、3
- D. 3、4