

# しょう6さんすう「対称な図形(線対称・点対称)」 その1

なまえ \_\_\_\_\_ がつ \_\_\_\_\_ にち \_\_\_\_\_ てん \_\_\_\_\_ / 20

1 180°回すと元の形にぴったり重なる図形を何という？

ア 線対称な図形    イ 正多角形    ウ 点対称な図形    エ 合同な図形    こたえ \_\_\_\_\_

2 正六角形は点対称な図形？

ア 点対称である    イ 線対称でもない    ウ 点対称ではない    こたえ \_\_\_\_\_

3 正五角形の対称の軸は何本？

こたえ \_\_\_\_\_

4 正三角形の対称の軸は何本？

こたえ \_\_\_\_\_

5 長方形の対称の軸は何本？

こたえ \_\_\_\_\_

6 1本の直線で折るとぴったり重なる図形を何という？

ア 点対称な図形    イ 合同な図形    ウ 線対称な図形    エ 相似な図形    こたえ \_\_\_\_\_

7 正十二角形の対称の軸は何本？

こたえ \_\_\_\_\_

8 正七角形は点対称な図形？

ア 線対称でもない    イ 点対称である    ウ 点対称ではない    こたえ \_\_\_\_\_

9 正九角形は点対称な図形？

ア 点対称ではない    イ 点対称である    ウ 線対称でもない    こたえ \_\_\_\_\_

10 正十二角形は点対称な図形？

ア 点対称である    イ 点対称ではない    ウ 線対称でもない    こたえ \_\_\_\_\_

11 正五角形はどれに当てはまる？

ア 線対称でも点対称でもある    イ 線対称だけ    ウ どちらでもない    エ 点対称だけ

こたえ \_\_\_\_\_

12 <sup>もじ</sup>文字「A」は <sup>あ</sup>どれに 当てはまる？

**A** どちらでもない **イ** <sup>せんたいしょう</sup>線対称だけ **ウ** <sup>せんたいしょう</sup>線対称でも <sup>てんたいしょう</sup>点対称でもある **エ** <sup>てんたいしょう</sup>点対称だけ

こたえ \_\_\_\_\_

13 <sup>せい</sup>正8角形の <sup>かくけい</sup>対称の <sup>たいしょう</sup>軸は <sup>じく</sup>何本？ <sup>なんぼん</sup>

こたえ \_\_\_\_\_

14 <sup>せい</sup>正六角形の <sup>かくけい</sup>対称の <sup>たいしょう</sup>軸は <sup>じく</sup>何本？ <sup>なんぼん</sup>

こたえ \_\_\_\_\_

15 <sup>せんたいしょう</sup>線対称な図形で、<sup>すけい</sup>対応する点から <sup>たいおう</sup>対称の <sup>てん</sup>軸までの <sup>たいしょう</sup>距離は？ <sup>じく</sup> <sup>きより</sup>

**A** ばらばら **イ** <sup>ばい</sup>2倍になる **ウ** <sup>はんぶん</sup>半分になる **エ** <sup>ひと</sup>等しい こたえ \_\_\_\_\_

16 <sup>てんたいしょう</sup>点対称な図形で、<sup>すけい</sup>回す <sup>まわ</sup>ときの <sup>ちゅうしん</sup>中心の <sup>てん</sup>点を <sup>なん</sup>何という？

**A** <sup>てん</sup>ちょう点 **イ** <sup>たいしょう</sup>対称の <sup>ちゅうしん</sup>中心 **ウ** <sup>たいしょう</sup>対称の <sup>じく</sup>軸 **エ** <sup>じゅうしん</sup>重心 こたえ \_\_\_\_\_

17 <sup>せい</sup>正5角形は <sup>かくけい</sup>点対称な図形？ <sup>てんたいしょう</sup>

**A** <sup>てんたいしょう</sup>点対称である **イ** <sup>てんたいしょう</sup>点対称ではない **ウ** <sup>せんたいしょう</sup>線対称でもない こたえ \_\_\_\_\_

18 <sup>にとうへんさんかくけい</sup>二等辺三角形は <sup>あ</sup>どれに 当てはまる？

**A** どちらでもない **イ** <sup>てんたいしょう</sup>点対称だけ **ウ** <sup>せんたいしょう</sup>線対称でも <sup>てんたいしょう</sup>点対称でもある **エ** <sup>せんたいしょう</sup>線対称だけ

こたえ \_\_\_\_\_

19 <sup>せいほうけい</sup>正方形は <sup>あ</sup>どれに 当てはまる？

**A** どちらでもない **イ** <sup>せんたいしょう</sup>線対称でも <sup>てんたいしょう</sup>点対称でもある **ウ** <sup>せんたいしょう</sup>線対称だけ **エ** <sup>てんたいしょう</sup>点対称だけ

こたえ \_\_\_\_\_

20 <sup>せい</sup>正4角形の <sup>かくけい</sup>対称の <sup>たいしょう</sup>軸は <sup>じく</sup>何本？ <sup>なんぼん</sup>

こたえ \_\_\_\_\_

## こたえ しょう6さんすう「対称な図形(線対称・点対称)」その1

- |    |           |    |                |
|----|-----------|----|----------------|
| 1  | ウ 点対称な図形  | 11 | イ 線対称だけ        |
| 2  | ア 点対称である  | 12 | イ 線対称だけ        |
| 3  | 5         | 13 | 8              |
| 4  | 3         | 14 | 6              |
| 5  | 2         | 15 | エ 等しい          |
| 6  | ウ 線対称な図形  | 16 | イ 対称の中心        |
| 7  | 12        | 17 | イ 点対称ではない      |
| 8  | ウ 点対称ではない | 18 | エ 線対称だけ        |
| 9  | ア 点対称ではない | 19 | イ 線対称でも点対称でもある |
| 10 | ア 点対称である  | 20 | 4              |