

1. 数が規則的に並んでいます。次の□に入る数は何ですか。

0, 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, □, 18, 20, 22……

2. 数が規則的に並んでいます。次の□に入る数は何ですか。

1, 3, 6, 10, 15, □, 28, 36, 45, 55, 66……

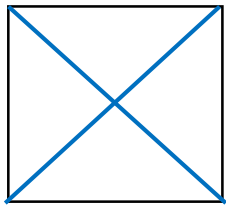
3. 記号が規則的に並んでいます。20番目の記号は何ですか。

○×○×○×○×○×○×○×○×○×○×○×○×○×……

4. 記号が規則的に並んでいます。30番目の記号は何ですか。

○×△○×△○×△○×△○×△○×△○×△○×△……

5. 正方形の対角線(青い色の線)は、下の絵のように2本です。では、六角形の対角線は何本ありますか。



6. $5 \div 7 = 0.7142857142857142\cdots$ ですが、小数第30位の数字は何ですか？

7. $5 \div 7 = 0.7142857142857142\cdots$ ですが、小数第31位の数字は何ですか？

8. $5 \div 7 = 0.7142857142857142\cdots$ ですが、小数第32位の数字は何ですか？

9. $\bigcirc \bigcirc \square \times \square \bigcirc \bigcirc \bigcirc \square \times \square \bigcirc \bigcirc \bigcirc \square \times \square \bigcirc \bigcirc \bigcirc \square \times \square \bigcirc \cdots$ というように、規則的に記号が並んでいます。さて、60番目の記号は何ですか。

10. $1, 1, 2, 1, 2, 3, 1, 2, 3, 4, 1, 2, 3, 4, 5, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 1, 2, \cdots$ というように、規則的に記号が並んでいます。では、45番目の数は何ですか。

1. 16

2. 21

3. ○

4. △

5. 9本

6. 5

7. 7

8. 1

9. ○

10. 9