

次の問題の答えを、①～④から1つ選びなさい。(全16問)

1. 8 の約数をすべてたすといくつ？

- ① 16 ② 15 ③ 14 ④ 7

2. 10 の約数をすべてたすといくつ？

- ① 18 ② 8 ③ 19 ④ 17

3. $18 = 2 \times 3 \times \square$ $\square$ にあてはまる数は？

- ① 2 ② 6 ③ 9 ④ 3

4. $45 = 3 \times 3 \times \square$ $\square$ にあてはまる数は？

- ① 9 ② 5 ③ 3 ④ 15

5. 10 の約数は全部で何個？

- ① 4個 ② 3個 ③ 5個 ④ 2個

6. 9 の約数は全部で何個？

- ① 3個 ② 4個 ③ 9個 ④ 2個

7. 18 の約数をすべてたすといくつ？

- ① 38 ② 40 ③ 39 ④ 21

8. $60 = 2 \times 2 \times 3 \times \square$ $\square$ にあてはまる数は？

- ① 5 ② 10 ③ 6 ④ 3

9. $90 = 2 \times 3 \times 3 \times \square$ $\square$ にあてはまる数は？

- ① 5 ② 3 ③ 10 ④ 9

10. 12 の約数は全部で何個？

- ① 5個 ② 12個 ③ 6個 ④ 4個

11. 20 の約数は全部で何個？

- ① 10個 ② 5個 ③ 4個 ④ 6個

12. 28 の約数をすべてたすといくつ？

- ① 55 ② 28 ③ 56 ④ 57

13. 128 は 2 で何回わり切れる？

- ① 8回 ② 7回 ③ 5回 ④ 6回

14. 96 を素因数分解すると、2 は何個ある？

- ① 3個 ② 5個 ③ 6個 ④ 4個

15. 24 の約数は全部で何個？

- ① 6個 ② 12個 ③ 7個 ④ 8個

16. 30 の約数は全部で何個？

- ① 4個 ② 8個 ③ 7個 ④ 6個

1. 正解 ② 15 8の約数1/2/4/8を全部たすと $1+2+4+8=15$ です。
2. 正解 ① 18 10の約数1/2/5/10を全部たすと $1+2+5+10=18$ です。
3. 正解 ④ 3 $18=2\times 3\times 3$ なので、 $2\times 3=6$ で $18\div 6=3$ となり□は3です。
4. 正解 ② 5 $45=3\times 3\times 5$ なので、 $3\times 3=9$ で $45\div 9=5$ となり□は5です。
5. 正解 ① 4個 10の約数は1/2/5/10で、全部で4個です。
6. 正解 ① 3個 9の約数は1/3/9で、全部で3個です。
7. 正解 ③ 39 18の約数1/2/3/6/9/18を全部たすと39です。
8. 正解 ① 5 $60=2\times 2\times 3\times 5$ なので、 $2\times 2\times 3=12$ で $60\div 12=5$ となり□は5です。
9. 正解 ① 5 $90=2\times 3\times 3\times 5$ なので、 $2\times 3\times 3=18$ で $90\div 18=5$ となり□は5です。
10. 正解 ③ 6個 12の約数は1/2/3/4/6/12で、全部で6個です。
11. 正解 ④ 6個 20の約数は1/2/4/5/10/20で、全部で6個です。
12. 正解 ③ 56 28の約数1/2/4/7/14/28を全部たすと56です。
13. 正解 ② 7回 $128=2\times 2\times 2\times 2\times 2\times 2\times 2$ なので、2で7回割り切れます。
14. 正解 ② 5個 $96=2\times 2\times 2\times 2\times 2\times 3$ なので、素因数分解したときの2は5個です。
15. 正解 ④ 8個 24の約数は1/2/3/4/6/8/12/24で、全部で8個です。
16. 正解 ② 8個 30の約数は1/2/3/5/6/10/15/30で、全部で8個です。