

割合の基本 練習プリント

中学受験算数マスター

次の問題の答えを、①～④から1つ選びなさい。(全16問)

1. 5割 を小数で表すと？

- ① 5 ② 0.5 ③ 0.55 ④ 0.05

2. 40% を歩合で表すと？

- ① 4割 ② 4分 ③ 40割 ④ 4厘

3. $\frac{1}{4}$ を百分率で表すと？

- ① 75% ② 40% ③ 14% ④ 25%

4. 45% を小数で表すと？

- ① 0.045 ② 0.45 ③ 0.54 ④ 4.5

5. 80 の 50% は？

- ① 8 ② 40 ③ 16 ④ 20

6. 60 の 10% は？

- ① 16 ② 0.6 ③ 12 ④ 6

7. 6分 を小数で表すと？

- ① 0.06 ② 6 ③ 0.6 ④ 0.006

8. $\frac{3}{4}$ を百分率で表すと？

- ① 34% ② 25% ③ 75% ④ 43%

9. 35% を分数で表すと？

- ① $\frac{7}{20}$ ② $\frac{5}{7}$ ③ $\frac{1}{35}$ ④ $\frac{3}{5}$

10. 80 の 25% は？

- ① 25 ② 20 ③ 40 ④ 32

11. 300 の 2割5分 は？

- ① 25 ② 50 ③ 75 ④ 60

12. 0.375 を歩合で表すと？

- ① 3分7厘 ② 3割7分5厘 ③ 3割5分7厘 ④ 37割5分

13. $\frac{1}{8}$ を百分率で表すと？

- ① 8% ② 18% ③ 15% ④ 12.5%

14. $\frac{3}{8}$ を百分率で表すと？

- ① 35% ② 38% ③ 37.5% ④ 62.5%

15. 240 の 12.5% は？

- ① 32 ② 30 ③ 24 ④ 12.5

16. 64 の 37.5% は？

- ① 40 ② 24 ③ 16 ④ 32

割合の基本 練習プリント 解答・解説

1. 正解 ② 0.5 1割は0.1なので、5割はその5つ分で $0.1 \times 5 = 0.5$ となり、答えは0.5です。
2. 正解 ① 4割 10%が1割にあたるので、40%は10%が4つ分で4割となり、答えは4割です。
3. 正解 ④ 25% $\frac{1}{4}$ は0.25にあたり、百分率は100倍して $0.25 \times 100 = 25$ なので、答えは25%です。
4. 正解 ② 0.45 百分率を小数になおすには100で割ります。 $45 \div 100 = 0.45$ なので、答えは0.45です。
5. 正解 ② 40 50%は0.5なので、第1用法で $80 \times 0.5 = 40$ となり、答えは40です。
6. 正解 ④ 6 10%は0.1なので、第1用法で $60 \times 0.1 = 6$ となり、答えは6です。
7. 正解 ① 0.06 1分は0.01にあたるので、6分はその6つ分で $0.01 \times 6 = 0.06$ となり、答えは0.06です。
8. 正解 ③ 75% $\frac{3}{4}$ は0.75にあたり、百分率は100倍して $0.75 \times 100 = 75$ なので、答えは75%です。
9. 正解 ① $\frac{7}{20}$ 35%は $\frac{35}{100}$ のことで、分母と分子を5で約分すると $\frac{7}{20}$ になり、答えは $\frac{7}{20}$ です。
10. 正解 ② 20 25%は $\frac{1}{4}$ と同じなので、 $80 \div 4 = 20$ となり、答えは20です。
11. 正解 ③ 75 2割5分は0.25で $\frac{1}{4}$ と同じなので、 $300 \div 4 = 75$ となり、答えは75です。
12. 正解 ② 3割7分5厘 0.375は小数第1位から順に読んで3割7分5厘となり、答えは3割7分5厘です。
13. 正解 ④ 12.5% $\frac{1}{8}$ は0.125にあたり、百分率は100倍して $0.125 \times 100 = 12.5$ なので、答えは12.5%です。
14. 正解 ③ 37.5% $\frac{3}{8}$ は0.375にあたり、百分率は100倍して $0.375 \times 100 = 37.5$ なので、答えは37.5%です。
15. 正解 ② 30 12.5%は $\frac{1}{8}$ と同じなので、 $240 \div 8 = 30$ となり、答えは30です。
16. 正解 ② 24 37.5%は $\frac{3}{8}$ と同じなので、 $64 \div 8 \times 3 = 24$ となり、答えは24です。