

次の問題の答えを、①～④から1つ選びなさい。(全16問)

1. 500円の品物に 1割 の利益をのせた定価は？
① 600円 ② 500円 ③ 450円 ④ 550円
2. 200円の品物を 5割引 で買うと？
① 120円 ② 100円 ③ 200円 ④ 300円
3. ある数の $\frac{1}{3}$ が 12 のとき、ある数は？
① 46 ② 12 ③ 36 ④ 4
4. ある数の $\frac{1}{4}$ が 5 のとき、ある数は？
① 20 ② 22 ③ 5 ④ 30
5. ある数の $\frac{1}{5}$ が 8 のとき、ある数は？
① 8 ② 50 ③ 42 ④ 40
6. 定価1500円の品物を 2割引 で買うと？
① 1800円 ② 1350円 ③ 1200円 ④ 1500円
7. 2000円の品物を 15%引き で買うと？
① 1900円 ② 2000円 ③ 1700円 ④ 2300円
8. 原価600円の品物に 3割 の利益をのせた定価は？
① 780円 ② 420円 ③ 840円 ④ 600円
9. ある数の $\frac{3}{4}$ が 45 のとき、ある数は？
① 62 ② 45 ③ 60 ④ 70
10. ある数の $\frac{2}{5}$ が 16 のとき、ある数は？
① 16 ② 50 ③ 40 ④ 42
11. 定価800円の品物を2割引で売ると、原価500円でした。利益はいくら？
① 140円 ② 300円 ③ 160円 ④ 100円
12. 1割引にしたら 900円 になった。もとの定価は？
① 810円 ② 990円 ③ 1000円 ④ 910円
13. 半額セールでさらにそこから2割引。もとの値段の何%で買える？
① 50% ② 30% ③ 40% ④ 45%

14. ある数の 7割 が 63 のとき、ある数は？

- ① 63 ② 100 ③ 90 ④ 92

15. 本を全体の $\frac{1}{3}$ 読んだら、残りが 24ページ。全体は何ページ？

- ① 72ページ ② 32ページ ③ 48ページ ④ 36ページ

16. お金を 2割 使ったら、残りが 40円。はじめに持っていたのは？

- ① 60円 ② 80円 ③ 50円 ④ 48円

1. 正解 ④ 550円 1割の利益なので定価は $500 \times (1 + 0.1) = 500 \times 1.1 = 550$ 円。
2. 正解 ② 100円 5割引は $(1 - 0.5) = 0.5$ 倍なので、 $200 \times 0.5 = 100$ 円で買える。
3. 正解 ③ 36 $\frac{1}{3}$ が12なので、 $12 \div \frac{1}{3} = 12 \times 3 = 36$ がもとの数。
4. 正解 ① 20 $\frac{1}{4}$ が5なので、 $5 \div \frac{1}{4} = 5 \times 4 = 20$ がもとの数。
5. 正解 ④ 40 $\frac{1}{5}$ が8なので、 $8 \div \frac{1}{5} = 8 \times 5 = 40$ がもとの数。
6. 正解 ③ 1200円 2割引は $(1 - 0.2) = 0.8$ 倍なので、 $1500 \times 0.8 = 1200$ 円。
7. 正解 ③ 1700円 15%引きは $(1 - 0.15) = 0.85$ 倍なので、 $2000 \times 0.85 = 1700$ 円。
8. 正解 ① 780円 3割の利益なので定価は $600 \times (1 + 0.3) = 600 \times 1.3 = 780$ 円。
9. 正解 ③ 60 $\frac{3}{4}$ が45なので、 $45 \div \frac{3}{4} = 45 \times \frac{4}{3} = 60$ がもとの数。
10. 正解 ③ 40 $\frac{2}{5}$ が16なので、 $16 \div \frac{2}{5} = 16 \times \frac{5}{2} = 40$ がもとの数。
11. 正解 ① 140円 売価は $800 \times 0.8 = 640$ 円、原価500円をひいて利益は $640 - 500 = 140$ 円。
12. 正解 ③ 1000円 1割引は0.9倍なので、もとの定価は $900 \div 0.9 = 1000$ 円。
13. 正解 ③ 40% 半額は0.5倍、さらに2割引で0.8倍だから $0.5 \times 0.8 = 0.4$ で40%。
14. 正解 ③ 90 7割は0.7なので、 $63 \div 0.7 = 90$ がもとの数。
15. 正解 ④ 36ページ $\frac{1}{3}$ 読むと残りは $\frac{2}{3}$ で、それが24ページだから $24 \div \frac{2}{3} = 36$ ページが全体。
16. 正解 ③ 50円 2割使うと残りは8割で、それが40円だから $40 \div 0.8 = 50$ 円がはじめの金額。