

月 日 名前 _____

／100点

次の問題に答えましょう。(各10点)

1 40人の30%は何人ですか。

答え

2 25は50の何%ですか。

答え

3 ある数の20%が16です。ある数はいくつですか。

答え

4 0.35を百分率で表しましょう。

答え

5 7割2分を小数で表しましょう。

答え

6 1500円の品物を2割引きで買くと、代金は何円ですか。

答え

7 定員80人のバスに60人乗っています。定員の何%ですか。

答え

8 ある本の4割にあたる120ページを読みました。この本は全部で何ページですか。

答え

9 600円の15%増しは何円ですか。

答え

10 3割5分を百分率で表しましょう。

答え

初級 割合 解答と解き方

1 答え：12人

$40 \times 0.3 = 12$ 人。

2 答え：50%

$25 \div 50 = 0.5$ 、百分率で50%。

3 答え：80

$16 \div 0.2 = 80$ 。

4 答え：35%

小数を100倍すると百分率。

5 答え：0.72

1割=0.1、1分=0.01。

6 答え：1200円

$1500 \times (1 - 0.2) = 1200$ 円。

7 答え：75%

$60 \div 80 = 0.75$ で75%。

8 答え：300ページ

$120 \div 0.4 = 300$ ページ。

9 答え：690円

$600 \times 1.15 = 690$ 円。

10 答え：35%

3割5分=0.35=35%。

要点まとめ

- ・ 割合 = くらべる量 ÷ もとにする量。
- ・ くらべる量 = もとにする量 × 割合、もとにする量 = くらべる量 ÷ 割合。
- ・ 「～の」「～に対する」の前にある量が、もとにする量。

解法ポイント

- ・ もとにする量に線を引いてから式を立てる。
- ・ ○割引きは(1－割合)、○%増しは(1＋割合)をかける。
- ・ もとにする量を求めたら、かけ算で確かめる。