

次の問題の答えを、①～④から1つ選びなさい。(全16問)

1. 四捨五入して千の位までのがい数にすると 75000 になる整数のはんいは？

- ① 74500以上75500未満 ② 74500以上75000未満 ③ 74501以上75500以下
④ 75000以上75500未満

2. 四捨五入して百の位までのがい数にすると 3100 になる整数のはんいは？

- ① 3051以上3150以下 ② 3050以上3150未満 ③ 3050以上3100未満 ④ 3100以上3150未満

3. $534 - 201 =$

- ① 333 ② 334 ③ 343 ④ 332

4. $70 \times 7 =$

- ① 420 ② 491 ③ 560 ④ 490

5. $11 + 11 \times 3 =$

- ① 55 ② 41 ③ 66 ④ 44

6. 四捨五入して百の位までのがい数にすると 5800 になる整数のはんいは？

- ① 5751以上5850以下 ② 5800以上5850未満 ③ 5750以上5850未満 ④ 5750以上5800未満

7. 四捨五入して百の位までのがい数にすると 1000 になる整数のはんいは？

- ① 950以上1050未満 ② 951以上1050以下 ③ 1000以上1050未満 ④ 950以上1000未満

8. $(11 + 8) \times 8 =$

- ① 144 ② 152 ③ 160 ④ 75

9. $12 \times 4 - 5 =$

- ① 44 ② 38 ③ 47 ④ 43

10. $(10 + 5) \times 2 =$

- ① 35 ② 20 ③ 30 ④ 28

11. $A \odot B = A \times B + A$ と約束する。 $4 \odot 5$ は？

- ① 9 ② 20 ③ 24 ④ 25

12. $A \diamond B = A \times B - A - B$ と約束する。 $4 \diamond 5$ は？

- ① 9 ② 11 ③ 12 ④ 20

13. $26 \div 5 =$

- ① $5\frac{3}{10}$ ② $10\frac{2}{5}$ ③ $5\frac{1}{5}$ ④ $5\frac{1}{10}$

14. $13\frac{4}{5} \div 6 =$

- ① $2\frac{1}{5}$ ② $4\frac{3}{5}$ ③ $2\frac{2}{5}$ ④ $2\frac{3}{10}$

15. $A \bullet B = A \times A - B \times B$ と約束する。 $7 \bullet 3$ は？

- ① 58 ② 40 ③ 10 ④ 16

16. $\frac{1}{2} \div \frac{1}{5} =$

- ① $\frac{3}{10}$ ② $\frac{1}{10}$ ③ $\frac{7}{10}$ ④ $2\frac{1}{2}$

1. 正解 ① 74500以上75500未満 千の位までのがい数で75000になるのは、百の位を四捨五入して切り上げの下74500から、切り上げすぎない74499の次の位まで入る74500以上75500未満です。
2. 正解 ② 3050以上3150未満 百の位までのがい数で3100になるのは、十の位を四捨五入するので、切り上げの下3050から切り上がる手前までの3050以上3150未満です。
3. 正解 ① 333 $534 - 201$ は、まず一の位 $4 - 1 = 3$ 、十の位 $3 - 0 = 3$ 、百の位 $5 - 2 = 3$ となり、答えは333です。
4. 正解 ④ 490 70×7 は $7 \times 7 = 49$ に0を1つつけて考えると、答えは490です。
5. 正解 ④ 44 かけ算を先にして $11 \times 3 = 33$ 、次に $11 + 33 = 44$ と計算するので、答えは44です。
6. 正解 ③ 5750以上5850未満 百の位までのがい数で5800になるのは、十の位を四捨五入するので、5750以上5850未満です。
7. 正解 ① 950以上1050未満 百の位までのがい数で1000になるのは、十の位を四捨五入するので、950以上1050未満です。
8. 正解 ② 152 カッコの中を先に計算して $11 + 8 = 19$ 、次に $19 \times 8 = 152$ となるので、答えは152です。
9. 正解 ④ 43 かけ算を先にして $12 \times 4 = 48$ 、次に $48 - 5 = 43$ と計算するので、答えは43です。
10. 正解 ③ 30 カッコの中を先に計算して $10 + 5 = 15$ 、次に $15 \times 2 = 30$ となるので、答えは30です。
11. 正解 ③ 24 $A \odot B$ は「 $A \times B + A$ 」の約束なので、 $4 \times 5 + 4$ を計算して $20 + 4 = 24$ 、答えは24です。
12. 正解 ② 11 $A \diamond B$ は「 $A \times B - A - B$ 」の約束なので、 $4 \times 5 - 4 - 5$ を計算して $20 - 9 = 11$ 、答えは11です。
13. 正解 ③ $5\frac{1}{5}$ $26 \div 5$ は $26 \div 5 = 5$ あまり1で、あまり1を5でわった $\frac{1}{5}$ をつけて、答えは $5\frac{1}{5}$ です。
14. 正解 ④ $2\frac{3}{10}$ $13\frac{4}{5}$ は13.8と同じなので $13.8 \div 6$ を計算すると2.3となり、分数で書くと答えは $2\frac{3}{10}$ です。
15. 正解 ② 40 $A \bullet B$ は「 $A \times A - B \times B$ 」の約束なので、 $7 \times 7 - 3 \times 3$ を計算して $49 - 9 = 40$ 、答えは40です。
16. 正解 ④ $2\frac{1}{2}$ 分数のわり算は、わる数の $\frac{1}{5}$ をひっくり返して $\frac{1}{2} \times 5 = \frac{5}{2}$ とするので、帯分数に直して答えは $2\frac{1}{2}$ です。