

あまりの問題（剰余） 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12問）

1. $\square \div 7 = 2$ あまり 1 $\square$ にあてはまる数は？
① 15 ② 16 ③ 22 ④ 14
2. $\square \div 4 = 5$ あまり 1 $\square$ にあてはまる数は？
① 22 ② 21 ③ 25 ④ 20
3. $\square \div 8 = 6$ あまり 5 $\square$ にあてはまる数は？
① 48 ② 53 ③ 54 ④ 61
4. $50 \div 7$ のあまりは？
① 1 ② 3 ③ 7 ④ 0
5. 5 で割ると 3 あまる数のうち、いちばん小さい2けたの数は？
① 15 ② 10 ③ 23 ④ 13
6. 7 で割ると 2 あまる数のうち、50 にいちばん近い数は？
① 49 ② 44 ③ 58 ④ 51
7. $100 \div 11$ のあまりは？
① 9 ② 10 ③ 1 ④ 0
8. 6 で割ると 5 あまり、8 で割ると 7 あまる数のうち、いちばん小さい数は？
① 23 ② 29 ③ 47 ④ 17
9. 3 で割ると 2 あまり、5 で割ると 4 あまる数のうち、いちばん小さい数は？
① 14 ② 17 ③ 29 ④ 11
10. 5 で割ると 4 あまり、7 で割ると 6 あまる数のうち、いちばん小さい数は？
① 39 ② 34 ③ 29 ④ 69
11. 8 で割ると 5 あまり、12 で割ると 9 あまる数のうち、いちばん小さい数は？
① 45 ② 29 ③ 21 ④ 13
12. 7 で割ると 5 あまり、5 で割ると 3 あまる数のうち、いちばん小さい数は？
① 26 ② 40 ③ 68 ④ 33

あまりの問題（剰余） 練習プリント 解答・解説

1. 正解 ① 15 わる数×商+あまりで、 $7 \times 2 = 14$ にあまりの1をたして $\square = 15$ 。
2. 正解 ② 21 わる数×商+あまりで、 $4 \times 5 = 20$ にあまりの1をたして $\square = 21$ 。
3. 正解 ② 53 わる数×商+あまりで、 $8 \times 6 = 48$ にあまりの5をたして $\square = 53$ 。
4. 正解 ① 1 $7 \times 7 = 49$ が50をこえない最大なので、 $50 - 49 = 1$ であまりは1。
5. 正解 ④ 13 5で割ると3あまる数は5の倍数+3で、 $10 \cdot 11 \cdot 12 \cdot 13 \cdots$ のうち最初にあてはまる13。
6. 正解 ④ 51 7で割ると2あまる数は7の倍数+2で、44と51のうち50に近いのは51。
7. 正解 ③ 1 $11 \times 9 = 99$ が100をこえない最大なので、 $100 - 99 = 1$ であまりは1。
8. 正解 ① 23 どちらもあと1で割り切れるので、6と8の最小公倍数 $24 - 1 = 23$ 。
9. 正解 ① 14 どちらもあと1で割り切れるので、3と5の最小公倍数 $15 - 1 = 14$ 。
10. 正解 ② 34 どちらもあと1で割り切れるので、5と7の最小公倍数 $35 - 1 = 34$ 。
11. 正解 ③ 21 どちらもあと3で割り切れるので、8と12の最小公倍数 $24 - 3 = 21$ 。
12. 正解 ④ 33 どちらもあと2で割り切れるので、7と5の最小公倍数 $35 - 2 = 33$ 。