

【1】次の各問の答えあるいは一番近い答を、5つの中から選んで丸で囲みましょう。

- a. 270 円の週間少年サンデーを 1 年間買うとおよそ何万円かかるか。ただし、1 年間は 54 週で計算せよ。
 1. 1.2 2. 1.3 3. 1.4 **4. 1.5** 5. 1.6
- b. 毎日 110 円の缶ジュースを買って飲む人は、50 年間ではおよそ何円お金を使うか。
 6. 2 万 7. 20 万 **8. 200 万** 9. 2000 万 10. 2 億
- c. 1 日目に 1 円、2 日目に 2 円、3 日目に 3 円、4 日目に 4 円と貯金していくと、1 ヶ月後（30 日目）にはおよそ何円たまるか。
 11. 100 12. 200 13. 300 **14. 500** 15. 1000
- d. 46 分のカセットテープ 8 本では、約何時間録音できるか。
 16. 5 **17. 6** 18. 7 19. 8 20. 9
- e. 1 日目に 1 円、2 日目に 2 円、3 日目に 4 円、4 日目に 8 円と前日の倍の金額を貯金していくと、1 ヶ月後（30 日目）にはおよそ何円たまるか。
 21. 1 万 22. 10 万 23. 100 万 24. 1000 万 **25. 10 億**
 ※n 日目までの合計は $2^n - 1$ 円。 $2^{10} \div 1000$ として、 $2^{30} - 1 \div 1000^3 = 10$ 億
- f. 0. 1mm の厚さの紙を 10 万枚重ねたら約何mの厚さになるか。
 26. 1 27. 5 **28. 10** 29. 50 30. 100
- g. 毎日、平均 8 時間の睡眠をとっている人が 72 歳まで生きると、睡眠時間の合計はおよそ何年か。
31. 24 32. 26 33. 28 34. 30 35. 32
- h. WALKMAN は 2 時間で 2 本の電池を使う。WALKMAN を 1 日 50 分聞く人は、1 年間で約何本の電池を使うか。
 36. 50 37. 100 38. 200 **39. 300** 40. 500
- i. バレーボール部のある部員は部活の後腹が減るので、2 日に 1 回はここにこ弁当でのり弁を買う（1 個 280 円）。夏冬通して毎日練習するとして、1 年間の弁等代は約何万円か。
 41. 4 **42. 5** 43. 6 44. 8 45. 10
- j. 毎日 2 時間テレビを見ている人は、10 年間で約何ヶ月間テレビを見たことになるか。
 46. 7 47. 8 48. 9 **49. 10** 50. 11
- k. 1 日にセブンスター 1 箱（500 円）吸う人が、禁煙をして税別 18 万円のノートパソコンを買うことにした。およそ何ヶ月禁煙をすればよいか。
 51. 11 52. 12 **53. 13** 54. 14 55. 15

※消費税を考慮する。 $180,000 \times 1.08 \div (500 \times 30) = 12 \times 1.08 \div 13$

- l. WALKMAN は 2 時間で 2 本の電池を使う。この電池は 1 本 80 円とすると、WALKMAN を 1 日 50 分聞く人は、小・中・高の 12 年間で電池代は約何万円かかるか。

56. 21 57. 23 58. 25 59. 27 **60. 29**

- m. 人間は 1 日に約 350ml の汗をかく。1 年では、およそ何 l の汗をかくか。

61. 1. 28 62. 12. 8 **63. 128** 64. 1280 65. 12, 800

- n. 人間は 1 日に約 1. 5 l の尿を排出する。これを空のドラム缶（200 l 入り）に入れていくと、何日目に溢れるか。

66. 13 67. 14 68. 133 **69. 134** 70. 1334

- o. 人間の髪は 3 日に 1mm 伸びる。10 年間伸ばし続けると約何 cm 伸びるか。

71. 102 72. 112 **73. 122** 74. 132 75. 142

- p. 人間の爪は 10 日に 1mm 伸びる。10 年間で約何 cm 伸びるか。

76. 13 77. 25 **78. 37** 79. 49 80. 61

【2】【1】で丸をつけた数字の領域を、下図の中から見つけぬりつぶすとある模様が現れます。さて、それは何でしょうか。

答	牛
---	----------

