確認問題
155

語彙・語法 CHECK TEST

数字・単位・割合の英語50(共テ・リスニング必須) 確認問題集

数字・単位・割合の32問。値引きや増減の計算、表現の選択、正誤で共テの数字問題に備える。

元のチートシートへ

月　日　名前　／32問

表で解いて、裏で答え合わせ。まちがえた所は元のシートへ。

◆ Ⅰ 英文の内容に合うものを選べ

1 A T-shirt usually costs $40. This week it is 30% off. How much do you pay?
a $12　b $37　c $30　d $28

2 Notebooks are $6 each, and the store is having a "buy one, get one free" sale. Mai wants four notebooks. How much does she pay?
a $24　b $6　c $12　d $18

3 The club had 200 members last year. This year, membership increased by 15%. How many members does it have now?
a 230　b 300　c 215　d 30

4 The unemployment rate rose from 4% to 6%. Which statement is correct?
a It rose to 2 percent.　b It rose by 2 percentage points.
c It rose by 2 percent.　d It fell by 2 percentage points.

5 The train leaves at a quarter past nine. You arrive at the station at 9:10. How long do you have before it leaves?
a 5 minutes　b 50 minutes　c 15 minutes　d 35 minutes

6 There are 120 students in the grade, and two thirds of them walk to school. How many students do NOT walk to school?
a 60　b 80　c 40　d 30

7 Which is the correct English for「50万人」?
a five hundred thousand people　b fifty thousand people
c fifty millions people　d five million people

8 Tickets to the museum are ¥1,500 for adults and half price for children. How much does a family of two adults and two children pay?
a ¥4,500　b ¥3,750　c ¥3,000　d ¥6,000

9 In 2010, the town had 8,000 residents. Over the next decade, the population fell by a quarter. How many residents were there in 2020?
a 6,000　b 7,975　c 2,000　d 7,750

10 The company sold 50,000 units in April, and sales tripled in May. How many units did it sell in May?
a 53,000　b 500,000　c 100,000　d 150,000

◆ Ⅱ 空所に入る最も適切なものを選べ

11 The city is about ＿＿ as large as my hometown.
a triple times　b third times　c three time　d three times

12 ＿＿ of the students in my class have smartphones.
a Third quarters　b Three of quarter　c Three quarters
d Three quarter

13 The meeting lasted one and a half ＿＿.
a hours　b hour's　c hour　d of hours

14 The rate fell from 20% ＿＿ 15% in just two years.
a by　b at　c to　d for

15 ＿＿ of people gathered in the square to watch the fireworks.
a Thousand　b Thousands　c Thousands'　d A thousands

16 The number of foreign visitors to Japan ＿＿ increasing every year.
a were　b have been　c is　d are

17 A number of students ＿＿ absent because of the flu.
a were　b has been　c is　d was

18 For safety reasons, the elevator can carry ＿＿ eight people at a time. A ninth person would set off the alarm.
a just over　b up to　c at least　d more than

19 The average income ＿＿ person in the country is about $30,000 a year.
a at　b by　c on　d per

20 The temperature dropped to five degrees ＿＿ zero last night.
a below　b minus　c down　d less

◆ Ⅲ 下線部のうち誤りを含むものを1つ選べ

21 Two third(A) of the students said(B) that they were(C) satisfied with(D) the school trip.
a (A)　b (B)　c (C)　d (D)

22 More than three hundreds(A) people attended(B) the concert held(C) in(D) the park.
a (A)　b (B)　c (C)　d (D)

23 The price of rice rose(A) 10% than(B) last year, which(C) surprised many(D) shoppers.
a (A)　b (B)　c (C)　d (D)

24 Our school has about(A) two thousands(B) students, and nearly(C) half of them come(D) to school by bus.

a (A)　b (B)　c (C)　d (D)

25 The number of(A) people who work(B) from home have(C) increased sharply(D).

a (A)　b (B)　c (C)　d (D)

◆ Ⅳ 日本語に合うように空所に適語を1語入れよ

26 1万人の観客 = an audience of ten _____ people

27 1億円 = a hundred _____ yen

28 1990年代に = in the nineteen _____

29 円周率は約3.14だ。= Pi is about three _____ one four.

30 過去10年で、その町の人口は半減した。= Over the past _____, the town's population has halved.

31 1人当たりのGDP = GDP _____ capita

32 このジャケットを半額で買った。= I bought this jacket at _____ price.

解答・解説 数字・単位・割合の英語50(共テ・リスニング必須)

1 **d $28**
30% off＝3割引きなので払うのは7割。40×0.7＝28。$12 は割引額そのもので、計算途中の数字を使った典型的な誤答。

2 **c $12**
1つ買うともう1つが無料＝2冊で1冊分の値段。4冊なら2冊分で 6×2＝12ドル。

3 **a 230**
by 15%＝15%分増えた。200×0.15＝30人増えて230人。215は「15人増えた」と読み違えた数字。

4 **b It rose by 2 percentage points.**
%どうしの差は percentage points。4%→6% は2ポイント上昇(4%の2%増ではない)。rose to は到達点を表すので6%でないと誤り。

5 **a 5 minutes**
a quarter past nine＝9時15分(quarter＝15分)。9:10 に着けば残り5分。a quarter to nine なら8時45分。

6 **c 40**
two thirds＝3分の2。歩く生徒は120×2/3＝80人、歩かないのは40人。NOT に注意しないと80を選んでしまう。

7 **a five hundred thousand people**
英語は3けたごとに区切る。50万＝500,000＝five hundred thousand。fifty thousand は5万、five million は500万。million に -s はつけない。

8 **a ¥4,500**
子どもは半額で750円。1,500×2＋750×2＝4,500円。half price＝半額。

9 **a 6,000**
a quarter＝4分の1。8,000の4分の1(2,000人)が減って6,000人。decade＝10年間なので2010年→2020年。

10 **d 150,000**
triple＝3倍になる。50,000×3＝150,000。double(2倍)なら100,000。

11 **d three times**
～倍は「数＋times as ～ as」。3倍なら three times as large as ～。2倍は twice、半分は half as ～ as。

12 **c Three quarters**
分子が2以上なら分母に -s がつく(three quarters＝4分の3)。of の後ろが複数名詞なので動詞は have。

13 **a hours**
one and a half の後ろの名詞は複数形(1より大きいため)。an hour and a half と言えば hour は単数。

14 **c to**
fall from A to B＝AからBに下がる(to＝到達点)。by を使うなら fell by 5 percentage points(差)。

15 **b Thousands**
「何千もの」は thousands of ～(-s＋of)。具体的な数がつく three thousand people では -s も of もつけない。

16 **c is**
主語は the number(数)なので単数扱い。the number of ～＝～の数。a number of ～(多くの～)と区別する。

17 **a were**
a number of ～＝多くの～で、主語の中心は students(複数)。the number of ～ は単数扱い、という対比が正誤問題の定番。

18 **b up to**
9人目で警報が鳴る＝最大8人まで(up to)。at least(少なくとも)・more than(～より多い)は上限を表せない。

19 **d per**
per＝～につき(冠詞なしで名詞の前)。per person＝1人当たり。per capita(1人当たりの)、100 yen per hour なども同じ。

20 **a below**
five degrees below zero＝零下5度(＝minus five degrees)。minus は数字の前に置くので、ここでは使えない。

21 **a (A)**
3分の2は two thirds(分子が2以上なら分母は複数形)。of の後ろが複数の students なので were で正しい。

22 **a (A)**
具体的な数の後の hundred・thousand・million に -s はつけない(three hundred people)。held は過去分詞の後置修飾で正しい。

23 **b (B)**
than は比較級の後ろでしか使えない。「昨年から」は from last year か compared with last year。差の by は省略できる。

24 **b (B)**
two thousand students(-s なし)。nearly half は「半数弱」。half of them は複数を指すので come で正しい。

25 **c (C)**
主語は The number(単数)なので has increased。who work の work は先行詞 people(複数)に合わせているので正しい。

26 **thousand**
1万＝10,000＝ten thousand。英語には「万」の単位がないので、3けた区切りで考える。thousand に -s はつけない。

27 **million**
1億＝100,000,000＝a hundred million(100×100万)。10億が a billion。

28 **nineties**
the 1990s は the nineteen nineties と読む。年代は -s をつけて複数形。

29 **point**
小数点は point と読み、小数点以下は1けたずつ読む(one four)。fourteen とは読まない。

30 **decade**
decade＝10年間。halve(半減する)の発音は[hæv]。over the past decade は現在完了と相性がよい。

31 **per**
per capita＝1人当たり(の)。capita はラテン語で「頭」。GDP per capita はグラフ問題でも頻出。

32 **half**
at half price＝半額で(冠詞なし)。50% off と同じ。at a 20% discount(2割引きで)も覚えたい。