確認問題
259

共通テスト CHECK TEST

共通テストの数字・時刻・計算が絡む問題 確認問題集

数字・時刻・計算の確認問題23問。聞こえた数字を材料にして、条件・割引・期間を計算し直す型を身につける。

元のチートシートへ

月　日　名前　／ 23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 The train for Kyoto leaves at a quarter to nine. ／ 問い：What time does the train leave?
a 9:45　b 8:15　c 8:45　d 9:15

2 The library is open Monday through Friday from 9 a.m. to 5 p.m. ／ 問い：How many hours a week is the library open?
a 32 hours　b 8 hours　c 45 hours　d 40 hours

3 The spring sale runs from March 25 to March 31. ／ 問い：How many days does the sale last?
a 7 days　b 8 days　c 6 days　d 5 days

4 Groups of more than ten people can get a discount at the zoo. ／ 問い：Which group gets the discount?
a A group of 8 people　b A group of 9 people
c A group of 11 people　d A group of 10 people

5 About 1,500 people came to the festival this year, which was 300 more than last year. ／ 問い：How many people came last year?
a About 500　b About 1,200　c About 1,800　d About 300

6 The town's population grew from 20,000 to 30,000 over ten years. ／ 問い：Which describes the change?
a A 33% increase　b A 50% increase　c A 10% increase
d A 150% increase

7 Ticket prices are now twice as high as they were five years ago, when a ticket cost $15. ／ 問い：How much does a ticket cost now?
a $17　b $30　c $75　d $20

Ⅱ あなたは留学先で博物館の特別展に行く。案内を読み、問いに答えよ

CITY SCIENCE MUSEUM ／ Special Exhibition: Space Today ／ Dates：Saturday, July 20 – Saturday, August 31 (closed on Mondays) ／ Hours：9:30 a.m. – 5:00 p.m. (last entry 4:15 p.m.) ／ Tickets：Adults $18; Students (with student ID) $12; Children 6–12 $8; Children under 6 free ／ Group discount：15% off the total price for groups of 10 or more (children under 6 are not counted) ／ Planetarium show：$5 extra per person; shows start at 11:00, 1:30, and 3:45, and each lasts 50 minutes ／ Online tickets：Buy at least 3 days in advance and get $2 off each adult or student ticket.

8 You (a student with ID) and your parents buy tickets at the door on a Saturday. How much do you pay in total?
a $54　b $48　c $42　d $36

9 The same three people buy their tickets online five days before their visit. How much do they pay?
a $46　b $42　c $48　d $44

10 A class of nine students (all with ID) and one teacher buy tickets at the door. How much do they pay in total?
a $113.40　b $107.10　c $90.00　d $126.00

11 Eight adults and three children aged four come together. How much do they pay in total?
a $144.00　b $142.80　c $122.40　d $168.00

12 If you see the 3:45 planetarium show, what time will it end?
a 4:25　b 5:00　c 4:35　d 4:45

13 How many days is the exhibition open in July?
a 11 days　b 12 days　c 10 days　d 13 days

14 You arrive at the museum at 4:30 p.m. Which is true?
a You can enter if you buy tickets online.
b You can see the 3:45 planetarium show.
c You cannot enter the exhibition.
d You can stay for 30 minutes.

Ⅲ 対話・説明のスクリプトを読み、問いに答えよ（本番では音声を聞く）

15 W: Two tickets for the 6:40 show, please. M: Sorry, that one's sold out. The next one is at 7:15. W: OK, two for that one, then. How long is the movie? M: About two hours. ／ 問い：When will the movie the woman sees end?
a Around 8:15　b Around 9:40　c Around 8:40
d Around 9:15

16 M: These T-shirts are 20 dollars each, right? W: Yes, but if you buy three, you get the third one for half price. M: Great. I'll take three. ／ 問い：How much will the man pay?
a $30　b $60　c $50　d $40

17 W: Can I see the doctor this Friday, the 12th? M: I'm afraid he's away. He'll be back on Tuesday, the 16th, but he's fully booked that day. The earliest I can offer is the following day. ／ 問い：On what date will the woman see the doctor?
a The 13th　b The 12th　c The 16th　d The 17th

18 M: How many students signed up for the trip? W: Thirty. M: Thirteen? That's fewer than last year. W: No, thirty, three-zero. Last year we had only twenty-five. ／ 問い：How many more students signed up this year than last year?

a 12　b 13　c 30　d 5

19 Our club had 40 members last year. This year, we have 50. ／ 問い：By what percentage did the number of members increase?

a 25%　b 50%　c 10%　d 20%

◆ Ⅳ 英文を読み、空所に入る数字・時刻を書け

20 Your flight leaves at 10:20 a.m. You must check in at least 90 minutes before departure. The latest time you can check in is ＿＿＿ a.m.

21 The next meeting is a fortnight from Monday, May 4. It will be held on May ＿＿＿.

22 Ken bought two dozen eggs and used seven of them for a cake. He has ＿＿＿ eggs left.

23 The bus leaves every other hour, starting at 7:00 a.m. If you miss the 11:00 a.m. bus, the next one leaves at ＿＿＿ p.m.

解答・解説 共通テストの数字・時刻・計算が絡む問題

1 **c　8:45**
a quarter to nine＝9時の15分前＝8:45。to は「〜前」、past／after が「〜過ぎ」。9:15 は a quarter past nine。

2 **d　40 hours**
9時〜17時で1日8時間。Monday through Friday は両端を含むので5日。8×5＝40時間。8 は1日分だけで止めた誤り、32 は4日で数えた誤り。

3 **a　7 days**
25日から31日は両端を含めて7日間。31−25＝6 と引き算すると片方の端を落とす。→ シートの『期間は両端を数える』

4 **c　A group of 11 people**
more than ten＝10より多い。10人は含まない。10人を含むなら ten or more／at least ten。英語の more than は「〜以上」ではない。

5 **b　About 1,200**
300 more than last year＝去年より300人多い。去年＝1,500−300＝1,200。足して1,800 にするのは向きの取り違え。300 は差で、本文の数字そのもの。

6 **b　A 50% increase**
増えた10,000÷元の20,000＝50%増。33% は増えた分を新しい数30,000で割った誤り、150% は30,000÷20,000を増加率と取り違えた形。

7 **b　$30**
twice as high as＝2倍。15×2＝30ドル。$20 は「5ドル高い」と取った誤り、$75 は five years の5をかけた誤り。差と倍を区別する。

8 **b　$48**
大人18×2＋学生12＝48ドル。$54 は3人とも大人料金、$42 はオンライン割引を当てはめた額。条件（当日券）を確かめてから計算する。

9 **b　$42**
3日以上前の購入なので大人・学生とも1枚2ドル引き。16×2＋10＝42ドル。$44 は大人だけ、$46 は1枚だけ割引した額。each（1枚ごと）を見落とさない。

10 **b　$107.10**
生徒9人＋先生1人＝10人で団体割引の対象。(12×9＋18)×0.85＝126×0.85＝107.10ドル。$126 は割引なし、$113.40 は10%引きで計算した額。

11 **a　$144.00**
6歳未満は無料で、団体の人数にも数えないので8人＝割引なし。18×8＝144ドル。11人と数えて15%引きにした $122.40 が罠。括弧の中の条件まで読む。

12 **c　4:35**
3:45＋50分＝4:35。時をまたぐ所（60分）で間違えやすい。3:45＋50＝3:95 → 4:35 と直す。

13 **c　10 days**
7月20日（土）〜31日は両端を含めて12日。そのうち月曜の22日と29日は休館なので10日。11 は引き算だけ、12 は休館日を引き忘れた数。

14 **c　You cannot enter the exhibition.**
閉館は5:00だが、last entry 4:15 p.m.（最終入場）を過ぎている。閉館時刻だけを見て「30分いられる」とする誤り。括弧の注が決め手。

15 **d　Around 9:15**
6:40の回は売り切れで、7:15の回にした。7:15＋約2時間＝9:15ごろ。最初に聞こえた6:40で計算した8:40 が罠。

16 **c　$50**
20＋20＋(20÷2)＝50ドル。$30 は全部半額、$60 は割引なし。but の後の条件で計算し直す。半額になるのは3枚目だけ。

17 **d　The 17th**
16日（火）に戻るがその日は予約で満杯、the following day（その翌日）＝17日。聞こえた12日・16日は材料で、答えではない。

18 **d　5**
今年は thirty（30）と言い直している。30−25＝5人増。13 と取り違えると「去年より少ない」になる。-ty と -teen は単位や言い直しまで聞いて確定。

19 **a　25%**
増えた10人÷元の40人＝25%増。10 は人数の差、20% は増えた分を新しい50で割った誤り。増加率の分母は「元の量」。

20 **8:50**
10:20−1時間30分＝8:50。at least 90 minutes before なので、8:50 より遅いと間に合わない。引き算も時をまたぐ所で注意。

21 **18**
a fortnight＝2週間＝14日。4＋14＝18日（同じ月曜日）。〜from today は「今日から数えて」。曜日が変わらないことで確かめられる。

22 **17**
a dozen＝12なので two dozen＝24個。24−7＝17個。dozen を10と思うと13になる。

23 **1:00**
every other hour＝1つおきの時間＝2時間ごと（7・9・11・1時）。11時の次は午後1時。every hour と取ると12時になる。

もっと無料で学ぶなら
原田英語.com
究極の英単語帳（PDF印刷）・共テ単 キョウテタン・共通テスト満点チートシート・英文法大全・英作文超絶採点くん・時事英語ナビ…
受験に役立つ無料の英語アプリと、約2,800本の記事。
原田英語.com
ほかのチートシート（全439本・無料）