

冬期講習 レベルチェック 解答

【中1生・英語】

- | | |
|--|--|
| 1 (1) They are children.
(2) Does Tom sometimes play tennis with his friends?
(3) Bob and his brother don't [do not] do their homework after dinner.
(4) My uncle taught math last year.
(5) When did Mary play the piano?
(6) Their students were swimming in the pool then.
(7) Mary is going to visit her uncle this summer.
(8) She can drive [is able to drive] a car very well.
(9) You don't have to do [need not do / needn't do] this job in an hour.
(10) You must not [mustn't] run in this classroom.
(11) I am as tall as he.
(12) Tom reads more books than Mary.
(13) New York is the biggest city in the world. | 2 (1) in reading
(2) To speak
(3) more, than
(4) that, was
(5) to study
(6) not as / so, as
(7) It, for, to |
|--|--|

◆受講レベル

- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| 19 問以上正答 ⇒ α レベル | 15 問以上正答 ⇒ α 1 レベル |
| 10 問以上正答 ⇒ α 2 レベル | 5 問以上正答 ⇒ α 3 レベル |

【中1生・数学】

- (1) $-x - 8y$ (2) $x^2 - 5xy + 8y^2 - 2y$ (3) $18xy^4$ (4) $2x^3 - 14x - 2$
(5) $x = \frac{4}{9}$ (6) $(x, y) = (1, -2)$ (7) $y = \frac{xz}{x-z}$ (8) 24 個 (9) $x \leq \frac{1}{2}$
(10) 48 通り

◆受講レベル

- | | |
|--------------------------|--------------------------|
| 8 問以上正答 ⇒ α レベル | 6 問以上正答 ⇒ α 1 レベル |
| 4 問以上正答 ⇒ α 2 レベル | 2 問以上正答 ⇒ α 3 レベル |

【中2生・英語】

文法項目についての既習・未習確認のため、解答（訳文等）は掲載しておりません。

【中2生・数学】

[中学範囲の内容など]

- (1) $2\sqrt{5} + 2\sqrt{3}$ (2) 5 (3) $x = 3, -7$ (4) $x = -4 \pm \sqrt{35}$ (5) $x = \frac{-3 \pm \sqrt{7}}{2}$

☆ ここまで、(1)~(5)の5問中3問以上に正解することが受講の前提となります（この部分に未習事項がある場合、講習本科または特別講座を受講しても、その効果は期待できません）。

[2次関数 【数I】の問題]

(6) $(a, b, c) = (3, -5, 2)$ (7) $(a, b, c) = \left(\frac{3}{2}, 12, \frac{53}{2}\right)$ (8) $(3, -6)$ (9) $\left(-\frac{7}{4}, -\frac{57}{8}\right)$

(10) 最大値 : 6 ($x = -1, 3$) 最小値 : 2 ($x = 1$) (11) $x < -\frac{5}{3}, \frac{1}{2} < x$

(12) $4 - \sqrt{19} < x < 4 + \sqrt{19}$ (13) $x < 4 - 2\sqrt{10}, 4 + 2\sqrt{10} < x$

☆ 全13問中の正解数について、

12問以上 α レベル 10問以上 $\alpha 1$ レベル 8問以上 $\alpha 2$ レベル 6問以上 $\alpha 3$ レベル

(※) ただし、8問以下の場合には、【特別講座】2次関数基礎講座(数I)の受講を優先することをお勧めします。

☆ **Gnoble** 数学科の授業は、既に中学範囲を終えて、高校範囲(数I・A)に入っています。高校範囲の数学では学習状況(各単元の未習・既習の状況)が、授業内容の理解において重要になってきます。ここに掲載した「レベルチェック問題」についても、ただ得点(正解数)を数えるだけでは無く、正解できなかった問題について、「習ったことがない(知らない)」か、「学習したような記憶はあるけれど、理解度が不十分で正解できなかった」かによって、いま、必要とされる学習内容も異なります。受講にあたっては、このことも念頭において検討していただくことが大切です。

ご不明な点は数学科までお問い合わせください。

【中3生・英語】

【講習本科】 日本語訳例

- (1) 人は、大学や高校で使っていた学習方法を使い続ける。
- (2) 学生はたいてい、試行錯誤あるいは教師からのちょっとした忠告に基づいて、自分の(勉強)方法を発達させなければならない。
- (3) 学生が失敗すると、その失敗は努力や能力の不足が原因だと普通は考えられるが、時には学習方法が成功と失敗の分かれ目となる。

【特別講座 EGGS】 各1点×40問

- 1
- (1) Nuts are not[aren't] easy to digest.
 - (2) Being a foreigner was not[wasn't] a handicap.
 - (3) The sun does not[doesn't] go around the earth.
 - (4) Women did not[didn't] have the vote in ancient Rome.
 - (5) The police have not[haven't] caught the thief.
 - (6) Visitors cannot[can't] fish on this side of the river.
 - (7) Is his car being repaired now?
 - (8) Did they have a good reason for doing that?
 - (9) Will she have to make a decision by herself?
 - (10) What is that book about?
 - (11) How did he get into the house?
 - (12) Who attended the meeting?
 - (13) Why is he allowed to drink?