

月 日 氏名 _____

80 点で合格 80 点未満の人は、「サイパー思考力算数練習帳シリーズ30 等差数列 下」を学習しましょう。

点

1、下の等差数列について、それぞれ指示された項の数を求めなさい。(各5点×4)

①、 項 ① ② ③ ④ ... ⑩
 99 · 96 · 93 · 90 ... ?

式

答、_____

②、初項81、公差3のへってゆく等差数列の第⑩項。

式

答、_____

③、 項 ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ... ⑩
 45 · 61 · 77 · 83 ... ?

式

答、_____

④、第⑩項が15、公差が7であるふえてゆく等差数列の第⑩項の数

式

答、_____

2、次のそれぞれの等差数列について、「？」が第何項目かを求めなさい。(各5点×4)

①、 項 ① ② ③ ④ ⑤ ... ?
 13 · 15 · 17 · 19 · 21 ... 77

式

答、_____

シリーズ30 等差数列 下 チェックテスト 2/3

②、 項 ① ② ③ ④ ⑤ ... ?
71 · 68 · 65 · 62 · 59 ... 29

式

答、_____

③、 項 ① ② ③ ④ ⑤ ... ?
23 · 27 · 31 · 35 · 39 ... 87

式

答、_____

④、 項 ⑩ ⑪ ⑫ ⑬ ⑭ ... ?
90 · 84 · 78 · 72 · 66 ... 24

式

答、_____

3、次のそれぞれの等差数列について答えなさい。(各10点)

①、第⑪項が49、第⑫項が52である等差数列の「100」は第何項ですか。

式

答、_____

②、初項が123、公差が12であるへってゆく等差数列の「15」は第何項ですか。

式

答、_____

③、初項が16、公差が8であるふえてゆく等差数列の「72」は第何項ですか。

式

答、_____

④、第⑦項が86、公差が6であるへってゆく等差数列の「38」は第何項ですか。

式

答、_____

3、次の増えてゆく等差数列の、それぞれ初項と末項を求めなさい。(各10点)

①、項の個数5個、公差4、和155

式

答、初項_____ 末項_____

②、項の個数7個、公差6、和385

式

答、初項_____ 末項_____