愛媛県立入試（過去１０年間の１番問題）

（　　　）番　氏名（　　　　　　　　）

１　次の計算をしなさい。

　(1)　－２＋７　　　　　　　　　(2)　３＋（―８）　　　　　（3）　（－４）×（－６）

　(4)　（－５）×（－３）　　　　(5)　２－(－７)　　　　　　　(6)　２＋（－９）

　(7)　(－２７)÷９　　　　　　　(8)　(―２４)÷６　　　　　　(9)　－５＋２

　(10)　－３－６

２　次の計算をしなさい。

　(1)　１．５×（－３）　　　　　(2)　（－）÷（－）　　　　（3）　（－）＋

　(4) 　－ ＋　　　　　　　　　(5)　５×(－２．４)　　　　　(6)　(―２．５)×０．４

　(7) －（－）　　　　　　　(8)　 － ＋

３　次の計算をしなさい。

　(1)　３(２ｘ＋ｙ)＋２(ｘ－３ｙ)　　　　　　　(2)　２(３ｘ－ｙ＋１)＋(ｘ－３ｙ)

　(3)　２(２ａ－ｂ＋４)－(ａ－２ｂ＋３)　　　　(4)　(ａ＋２ｂ)－(３ａ－ｂ)

　(5)　２(２ａ－ｂ)＋３(－ａ＋５)　　　　　　　(6)　 ２(ｘ－３ｙ－１)＋３(ｘ＋ｙ－２)

　(7)　３(－２ａ－ｂ＋１)－２(ａ－４ｂ)　　　　(8)　 －(２ｘ－ｙ)＋３(－５ｘ＋２ｙ)

　(9)　 ３(４ａ－３ｂ)－６(ａ－ｂ)　　　　　　(10)　 +

４　次の計算をしなさい。

　(1)　（６ａ２－４ａ）÷２ａ　　　　　　　　　　(2)　１２ｘｙ２÷３ｙ÷（－２ｘ）

　(3)　１８ｘ２ｙ÷（―４ｘｙ）×２ｙ　　　　　　(4)　(１０ｘ２ｙ－５ｘｙ２)÷５ｘｙ

　(5)　１８ｘ２ｙ÷６ｘ×(―２ｙ)　　　　　　　　(6)　６ａ２ｂ－ａｂ×２ａ

　(7)　２４ｘ２ｙ÷３ｙ÷(－２ｘ)　　　　　　　　(8)　（９ａ２＋６ａｂ）÷(－３ａ)

　(9)　４ｘ２ｙ×３ｙ÷６ｘ２(10)　(３ｘ２ｙ－２ｘｙ２)÷ｘｙ

５　次の計算をしなさい。

　(1)　－(１－)(３－)　　(2) 　(＋１)(－３)＋　　(3) － ＋４

(4）　 (－１)２　　　　　(5) (＋)２－×　　(6)　 (－３)２＋

　(7)　 (４＋)(４－)－　　　　　　　　(8)　 (２－１)(＋１)＋

(9)　 (２＋１)(－１)＋

６　次の計算をしなさい。

　(1)　(ｘ＋３)(ｘ－３)－(ｘ－２)２(2)　(ｘ－４)２－(ｘ＋２)(ｘ＋３)

(3)　(ｘ＋５)(ｘ－２)＋(ｘ＋４)(ｘ－４) 　(4)　(２ｘ＋１)(２ｘ－１)＋(ｘ＋２)(ｘ－３)

　(5)　(ｘ－６)(ｘ＋２)－(ｘ＋３)(ｘ－３) 　(6)　 (ｘ＋５)(ｘ－５)－(ｘ＋１)(ｘ－６)

　(7)　(ｘ－２)(ｘ＋４)＋(ｘ－３)２　　　　　(8)　 (ｘ＋４)２＋(ｘ＋５)(ｘ－５)

　(9)　(ｘ－４)(ｘ－３)－(ｘ＋２)２(10)　(ａ－３)(ａ＋３)＋(ａ＋４)(ａ＋６)

|  |  |
| --- | --- |
| 愛媛県立入試（過去１０年間の１番問題）解答用紙３年（　　）番　　氏名（　　　　　　　） | 得　点 |
| １ | (1) | (2) | (3) | (4) | (5) |
| (6) | (7) | (8) | (9) | (10) |
| ２ | (1) | (2) | (3) | (4) | (5) |
| (6) | (7) | (8) |
| ３ | (1) | (2) | (3) | (4) | (5) |
| (6) | (7) | (8) | (9) | (10) |
| ４ | (1) | (2) | (3) | (4) | (5) |
| (6) | (7) | (8) | (9) | (10) |
| ５ | (1) | (2) | (3) | (4) | (5) |
| (6) | (7) | (8) | (9) |
| ６ | (1) | (2) | (3) | (4) | (5) |
| (6) | (7) | (8) | (9) | (10) |
| 愛媛県立入試（過去１０年間の１番問題）解答用紙３年（　　）番　　氏名（　　　　　　　） | 得　点 |
| １ | (1)５ | (2)―５ | (3)２４ | (4)１５ | (5)９ |
| (6)―７ | (7)―３ | (8)―４ | (9)―３ | (10)―９ |
| ２ | (1)-4.5 | (2) | (3) | (4) | (5)―１２ |
| (6)―１ | (7) | (8) |
| ３ | (1)8x-3y | (2)7x-5y+2 | (3)3a+5 | (4)-2a+3b | (5)a-2b+15 |
| (6)5x-3y-8 | (7)-8a+5b+3 | (8)-17x+7y | (9)6a-7b | (10) |
| ４ | (1)3a-2 | (2)-2y | (3)-9xy | (4)2x-y | (5)-6xy2 |
| (6)4a2b | (7)-4x | (8)-3a-2b | (9)2y2 | (10)3x-2y |
| ５ | (1)―８＋６ | (2) | (3) | (4)４＋ | (5)５ |
| (6)11－5 | (7)８ | (8)７＋２ | (9)２１ |
| ６ | (1)4x-13 | (2)-13x+10 | (3)2x2+3x-26 | (4)5x2-x-7 | (5)-4x-3 |
| (6)5x-19 | (7)2x2-4x+1 | (8)2x2+8x-9 | (9)-11x+8 | (10)2a2+10a+15 |