

1 2年生の教科書P15、16をみて、次の_____に入る言葉を答えなさい。

☆数や文字の積だけでつくられた、項が1つだけの式を_____という。

☆_____の形で表された式で、項が2つ以上ある式を**多項式**という。

☆多項式 $2a + 3b$ で、1つ1つの単項式 $2a$ 、 $3b$ のことを多項式 $2a + 3b$ の_____という。

☆単項式でかけ合わされている文字の個数を_____という。例えば、 $-3xy$ は、積の形で表すと $-3 \times x \times y$ となり、文字が2つかけ合わされているので、 $-3xy$ の次数は2となる。

☆多項式の次数は、**各項の次数のうち**、_____ をその多項式の次数という。例えば、 $5xy + 2y$ の次数は、 $5xy$ の次数が2、 $2y$ の次数が_____なので、もっとも大きいものをもって、次数は2となる。

☆次数が1の式を_____、次数が2の式を_____という。

☆ $3a^2 - 4b + 5b - 8a^2$ のような式で、 $3a^2$ と $-8a^2$ 、 $-4b$ と $5b$ のように**文字の部分**が同じ項を_____という。

2 次の式を単項式と多項式にわけ、記号で答えなさい。

㉞ $4x + 2y$

㉟ 25

㊱ $x^2 - 2x + 4$

㊲ $-3y$

(答え) 単項式 _____、多項式 _____

3 次の多項式の項を答えなさい。

(1) $x + 3y$

(2) $2x + xy$

(3) $2a - 5b + 1$

(4) $a^2 - 4ab + 4b^2$

答え (1) _____ (2) _____ (3) _____ (4) _____

4 次の式は何次式か答えなさい。

(1) $3x - 2y$

(2) $5a^2 + a + 4b + 2$

(3) $4a - 7ab$

(4) $x^2 - 6xy^2 + 9$

答え (1) _____ (2) _____ (3) _____ (4) _____

5 次の式の種類項をいいなさい。

(1) $4a + 5b - 6c + 7a - 8c$

(2) $xy + x - 5xy - 2x$

種類項 _____

種類項 _____