

数学の部屋 ～第2弾～

○1年生○

次の計算しなさい。

① $(+5)+(-9)+(-7)+(+6)$

答え) -5

② $(-8)+(+5)+(-3)+(+8)+(-1)$

$+1$

③ $(+8)-(+5)$

答え) $+3$

④ $(+2)-(+5)$

-3

⑤ $(+2)-(-5)$

$+7$

○2年生○

① $(4x-7y)+(3x-5y)$

答え) $7x-12y$

② $(5x^2-4x)-(x^2-4x)$

$4x^2$

③ $(2a-6b) \div 2$

$a-3b$

④ $2(x^2+6x)-3(4x-1)$

答え) $2x^2+3$

⑤ $\frac{2x+y}{2} + \frac{x-y}{3}$

$\frac{8x+y}{6}$

○3年生○

因数分解しなさい。

① $a^2+9a+20$

答え) $(a+4)(a+5)$

② $x^2-12x+27$

$(x-9)(x-3)$

③ $x^2-10x+25$

$(x-5)^2$

④ x^2-9

答え) $(x+3)(x-3)$

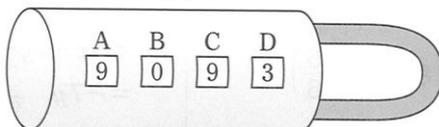
⑤ $3x^2-3x-6$

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

★全学年チャレンジ!★ 答えが分かったら口石まで!!

下の図のような番号カギがあります。①～④を読んで、カギをあける番号を答えなさい。

番号カギ



ヒント

- ① どれか1つだけは、もうすでにあく番号に合っている。
- ② AはCの3倍。
- ③ Dは、AとBとCをたした数と同じ。
- ④ すべてをたすと16になる。