

数学の部屋 ～第4弾～

次の計算をなさい。

○1年生○

① $(-1)^2$

② -5^2

③ $(-3) \times 2^2$

④ $(2 \times 4)^2$

⑤ $(-6) \times (-1)^3$

⑥ $(-2)^2 \times 5^2$

○2年生○

$x=3$, $y=-\frac{1}{3}$ のとき、次の式の値を求めなさい。

① $(x+2y)-(3x-4y)$

② $24xy^2 \div (-6y)$

次の等式 $[\quad]$ の中の文字について解きなさい。

① $3x-4y+2=0$ $[y]$

② $m=\frac{a+b}{2}$ $[a]$

○3年生○

次の数を $\sqrt{a}$ の形に表しなさい。

(1) $3\sqrt{2}$

(2) $4\sqrt{6}$

(3) $6\sqrt{5}$

次の数を $a\sqrt{b}$ の形に表しなさい。

(1) $\sqrt{24}$

(2) $\sqrt{48}$

(3) $\sqrt{50}$

★3学年共通問題★ わかった人は口石まで！

AさんとBさんがじゃんけんをしました。下の表は、AさんとBさんが5回じゃんけんをしたときに、グー、チョキ、パーを出した回数を記録したものです。あいこ(引き分け)は1回もありませんでした。Aさんは何回勝ちましたか。

	Aさん	Bさん
グー	1	2
チョキ	0	3
パー	4	0
合計	5	5