

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 $(-3) \times 2^2$

答え) 1

-25

-12

④ $(2 \times 4)^2$

⑤ $(-6) \times (-1)^3$

⑥ $(-2)^2 \times 5^2$

答え) 64

6

100

○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 $24xy^2 \div (-6y)$

答え) -8

4

次の等式を〔 〕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 〕

答え) $y=\frac{3x+2}{4}$ or $y=\frac{3}{4}x+\frac{1}{2}$

$a=2m-b$

○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) $6\sqrt{5}$

答え) $\sqrt{18}$

$\sqrt{96}$

$\sqrt{180}$

次の数を $a\sqrt{b}$ の形に表しなさい。

(1) $\sqrt{24}$

(2) $\sqrt{48}$

(3) $\sqrt{50}$

答え) $2\sqrt{6}$

$4\sqrt{3}$

$5\sqrt{2}$

★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