



算数・数学ステップ7 ①正の数、負の数① 解答

1

(1) イ、エ、オ

(2) -5 、 5

(3) -1

(4) -970

(5) ウ

1めもりが10です。
Aは -1000 から3めもり分0に近いことから
 -970 となります。

2

(1) -6

(2) 1

(3) 5

(4) 13

(5) 14

(6) -72

(7) 900

(8) -3

(9) 24

(10) -15



Supported by



15問中



算数・数学ステップ7②正の数、負の数② 解答

1

(1)

- 1 3 3

(2)

イ

(3)

5 3 点

自然数は、正の整数（1、2、3、4…）のことです。
例えば、□に入る自然数を2と4にすると、
ア $2-4=-2$ イ $2\times 4=8$ ウ $2\div 4=0.5$

平均は、 $(+9) + 0 + (-5) + (+8) = +12$
 $+12 \div 4 = +3$
基準が50点なので、 $50 + 3 = 53$

2

(1)

③

(2)

1 1 °C



Supported by



© 2019 Pokémon, © 1995-2019 Nintendo/Creatures Inc./GAME FREAK Inc.
ポケットモンスター・ポケモン・Pokémonは任天堂・クリーチャーズ・ゲームフリークの登録商標です。

5 問中



算数・数学ステップ7 ③文字と式① 解答

1 (1) $-8x$

(2) $4x$

平成27年度全国学力・学習状況調査A「2(1)」の問題です。

(3) $10a - 15$

(4) $10x$

2 (1) -32

(2) ウ

$$\begin{aligned} & -2 \times (-4)^2 \\ &= -2 \times (+16) \\ &= -32 \end{aligned}$$

$2n$ は、2の倍数なので偶数です。
 $2n+1$ は、偶数に1を加えた数なので、奇数になります

3 (1) ウ

(2) 奇数

平成22年度全国学力・学習状況調査A「2(2)」の問題です。

(3) $0.7x$ 円または $\frac{7}{10}x$ 円

4 $\frac{5}{3}a$ cm

平成27年度全国学力・学習状況調査A「2(2)」の問題です。





算数・数学ステップ7④文字と式② 解答

1

(1)

エ

(2)

$3(n-1)$

2

ウ

平成25年度全国学力・学習状況調査B「6(2)」の類題です。

3

(1)

$y = \frac{32}{x}$

(2)

$y = 120x$

(3)

$y = 3x$

(4)

$y = 6x$

(5)

$y = \frac{8}{x}$



Supported by



8問中



算数・数学ステップ7 ⑤方程式① 解答

1

(1) $x = 6$

(2) $x = \frac{2}{3}$

平成25年度全国学力・学習状況調査A「3(1)」の問題です。

(3) $x = -6$

(4) $x = 2$

(5) $x = -4$

(6) $x = -6$

(7) $x = 10$

(8) $x = -\frac{1}{2}$

(9) $x = -\frac{4}{7}$

(10) $x = 9$

両辺を5倍して係数を整数にします。

平成21年度全国学力・学習状況調査A「3(2)」の問題です。

平成22年度全国学力・学習状況調査A「3(2)」の問題です。

2

(1) 24倍

Bさんは最初の式の両辺を24倍して計算しています。1行目と2行目を比較し、どのような計算をしているかを考えることが大切です。

(2) ア 6

イ 最小公倍数

(3)

$$\frac{1}{3} - \frac{5}{6}x = \frac{1}{2} - 2x$$

$$6 \times \left(\frac{1}{3} - \frac{5}{6}x \right) = 6 \times \left(\frac{1}{2} - 2x \right)$$

$$2 - 5x = 3 - 12x$$

$$-5x + 12x = 3 - 2$$

$$7x = 1$$

$$x = \frac{1}{7}$$

