

中1 数学 小テスト NO. 33

氏名

1. 次の問いに答えなさい。(各4点)

(1) 次の方程式のうち、3が解であるものはどれか。記号で答えよ。

① $2x + 7 = 10$

② $4x - 8 = 4$

③ $-x - 11 = 5x - 1$

(2) $-1, 0, 1$ のうち、方程式 $7x - 3 = 4$ の解はどれか。

2. 次の方程式を解きなさい。(各4点)

(1) $x - 4 = -7$

(2) $\frac{x}{3} = 9$

(3) $-7x = -21$

類題 ※1ミスにつき2問以上 丸付けもして提出すること！！

1(1)→P71-1.3

(2)→P71-2

2→P73

P71

1 ①× ②○ ③× ④× ⑤○ ⑥○

2 (1)1 (2)-2 (3)0 (4)-1

3 ①× ②○ ③○ ④×

P73

7 (1) $x=4$ (2) $x=3$ (3) $x=-5$ (4) $x=0$

(5) $x=-15$ (6) $x=-3$ (7) $x=9$ (8) $x=16$

(9) $x=11$ (10) $x=-7$ (11) $x=-10$ (12) $x=26$

8 (1) $x=\frac{1}{3}$ (2) $x=\frac{8}{7}$ (3) $x=-\frac{5}{6}$ (4) $x=4.8$

(5) $x=-5$ (6) $x=-2.7$

9 (1) $x=5$ (2) $x=6$ (3) $x=-3$ (4) $x=\frac{1}{2}$

(5) $x=\frac{4}{3}$ (6) $x=-3$ (7) $x=18$ (8) $x=-12$

(9) $x=-42$ (10) $x=\frac{10}{3}$

(11) $x=-8$ (12) $x=-\frac{16}{3}$