

中 1 数学 小テスト NO. 23

氏名

1. 次の問いに答えなさい。

(1) 次の数量を式で表せ。(各 4 点)

- ① 2000 円の a 割
- ② 9% の食塩水 b g に含まれる食塩の量

(2) $a = 8$ のとき、次の式の値を求めよ。(各 3 点)

- ① $2a$
- ② $-3a + 5$

(3) $a = -3$ のとき、次の式の値を求めよ。(各 3 点)

- ① $3x - 1$
- ② $x^2 + x - 6$

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)→P52.9.10.11

(2)(3)→P53.13.14.15.16

P52

9 (1) $3p$ 円 (2) $50b$ kg (3) $\frac{3}{50}a$ 人 ($0.06a$ 人)

(4) $\frac{4}{5}x$ 円 ($0.8x$ 円)

10 (1) $1000+10a$ (円) (または $1000\left(1+\frac{a}{100}\right)$ 円)

(2) $600-6p$ (人) (または $600\left(1-\frac{p}{100}\right)$ 人)

11 (1) $\frac{7}{100}x$ g ($0.07x$ g) (2) $\frac{100b}{a+b}\%$

12 (1) ab m (2) $\frac{100}{x}$ 秒 (3) $\frac{x}{60y}$ m/min

P53

13 (1) 35 (2) 19 (3) -2 (4) $\frac{10}{3}$ (5) 25 (6) 5

14 (1) -2 (2) 33 (3) -8 (4) -48 (5) -64 (6) 52

15 (1) 27 (2) 83 (3) $\frac{17}{4}$

16 (1) -50 (2) 48 (3) 49

17 (1) $\frac{4}{5}x$ 円 ($0.8x$ 円) (2) 2000 円