

中 1 数学 小テスト NO. 20

氏名

1. 次の計算をなさい。(各 4 点)

(1) $13 - \{-4 - (-3)\} \times 8$

(2) $(15 - 3^2) \times (-1) - 2^3$

2. 次の計算をなさい。(各 2 点)

(1) $p \times q \times (-1)$

(2) $x \div y - z$

(3) $12 + (-6) \times a$

(4) $a + (b + 9) \times 4$

(5) $a \times b \div x \times y$

(6) $ab \div xy$

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)→P30.13

(2)→P30.14

2(1)→P46.10

(2)(3)(4)→P47.15

(5)(6)→P47.13.14

P30

13 (1) -41 (2) 25 (3) -9 (4) -16 (5) -38

(6) 2 (7) -19 (8) 42 (9) -31 (10) -2

14 (1) -6 (2) -14 (3) 46 (4) 25 (5) 20 (6) -45

15 (1) -14.2 (2) -0.45 (3) 1 (4) $-\frac{23}{36}$ (5) $\frac{35}{4}$

(6) $-\frac{3}{2}$

P46

10 (1) $10x$ (2) $18a$ (3) $-21b$ (4) $-8y$ (5) $-48x$

(6) $45m$ (7) x (8) $-35a$ (9) $0.4x$ (10) $0.6x$

(11) $-4x$ (12) $\frac{1}{3}y$ (13) $-6x$ (14) $-7b$ (15) $-3a$

11 (1) $-36x$ (2) $56y$ (3) $16x$ (4) $3a$ (5) $\frac{3}{4}b$

(6) $-2x$

12 (1) $3x$ (2) $-4x$ (3) $-4b$ (4) $-9a$ (5) y

(6) $7x$ (7) $-\frac{a}{5}$ (8) $\frac{4x}{3}$ (9) $-\frac{3a}{2}$ (10) $\frac{y}{4}$

(11) $\frac{4b}{5}$ (12) $-\frac{2b}{5}$

P47

13 (1) $\frac{5a}{b}$ (2) $\frac{ab}{5}$ (3) $\frac{a}{5b}$ (4) $\frac{7a}{b}$ (5) $\frac{a}{7b}$

(6) $\frac{ab}{7}$ (7) $\frac{x}{yz}$ (8) $\frac{ax}{by}$ (9) $\frac{2pq}{mn}$

14 (1) $\frac{2a^2}{b}$ (2) $-\frac{x^2}{3y}$ (3) $\frac{(a+b)^2}{x}$ (4) $\frac{5(a-b)}{x^2}$

15 (1) $x-3y$ (2) $7a+\frac{b}{2}$ (3) $\frac{9}{x}-\frac{y}{7}$ (4) $6a^2-\frac{8}{b^2}$

(5) $\frac{x-4y}{a+b}$ (6) $-3x^2-10y$

16 (1) $a \times x \div 3$ (2) $3 \times x \times x \div 4$

(3) $b \div a \div x - y \times y \div 7$