

中 1 数学 小テスト NO. 44

氏名

1. 次の計算をなさい。(各 4 点)

(1) $x + 1 = 1$

(2) $\frac{5x+2}{3} = \frac{7x-5}{6}$

(3) $0.6x + 0.7 = 3.1$

2. 次の問いに答えなさい。(各 4 点)

(1) 周囲が 1200 m の池の周りの道を、A さんは分速 60 m、B さんは分速 90 m で、同じ地点から反対方向に同時に歩き始めたとき、二人が初めて出会うのは歩き始めてから何分後か。

(2) 周囲が 3600 m のランニングコースを、姉は分速 220 m で走り、妹は分速 100 m で歩く。同じ地点から同じ方向に同時に出発したとき、姉が妹にはじめて追いつくのは走り始めてから何分後か。

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)→P74

(2)→P77

(3)→P76

2→P88

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

P74

10 (1) $x=2$ (2) $x=3$ (3) $x=-2$ (4) $x=8$

(5) $x=4$ (6) $x=-7$

11 (1) $x=2$ (2) $x=3$ (3) $x=6$ (4) $x=1$

(5) $x=-4$ (6) $x=-7$

12 (1) $x=-2$ (2) $x=5$ (3) $x=6$ (4) $x=2$

(5) $x=6$ (6) $x=4$ (7) $x=-4$ (8) $x=-3$

(9) $x=5$ (10) $x=30$ (11) $x=-9$ (12) $x=-7$

P77

19 (1) $x=20$ (2) $x=\frac{35}{4}$ (3) $x=9$ (4) $x=10$

(5) $x=-45$ (6) $x=-\frac{45}{4}$ (7) $x=2$ (8) $x=-\frac{8}{3}$

(9) $x=1$ (10) $x=\frac{5}{4}$

20 (1) $x=-3$ (2) $x=-13$ (3) $x=-19$ (4) $x=2$

(5) $x=3$ (6) $x=\frac{7}{5}$

21 (1) $x=-1$ (2) $x=14$

P76

16 (1) $x=9$ (2) $x=4$ (3) $x=15$ (4) $x=-4$

(5) $x=5$ (6) $x=3$ (7) $x=25$ (8) $x=-4$

17 (1) $x=-2$ (2) $x=4$ (3) $x=3$ (4) $x=2$

(5) $x=6$ (6) $x=-5$ (7) $x=-2$ (8) $x=30$

18 (1) $x=-12$ (2) $x=7$ (3) $x=-9$ (4) $x=-1$

(5) $x=3$ (6) $x=-21$

P88

3 (1) 18分後 (2) 15分後

4 (1) 8分後 (2) 2時間20分後

5 2時間後