

解答

対応コンテンツ

2.1 等式の性質

問1.

(1)  $3x = 5x - 6$                       (2)  $6a + 8b > 500$

(3)  $\frac{7}{10}x = y$  別解[ $0.7x = y$ ]

問2. ③

問3.

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

(4)  $x = -9$                       (5)  $x = 15$                       (6)  $x = 2$

(7)  $x = 9$                       (8)  $x = -2$                       (9)  $x = \frac{1}{3}$

問4.

(1)  $x = 1$                       (2)  $x = \frac{5}{2}$                       (3)  $x = 2$

(4)  $x = -2$                       (5)  $x = -3$                       (6)  $x = \frac{10}{3}$

(7)  $x = 24$                       (8)  $x = \frac{1}{5}$                       (9)  $x = 3$

2.2 方程式の利用

問1.

(1)  $x + 3$                       (2) たて:12cm、よこ:9cm

問2.

(1) 下表参照

|         | Aさん         | Bさん    |
|---------|-------------|--------|
| 速さ(m/分) | 60          | 160    |
| 時間(分)   | $x + 5$     | $x$    |
| 道のり(m)  | $60(x + 5)$ | $160x$ |

(2)  $60(x + 5) = 160x$

(3) 3分後

問3.

(1)  $x$                       (2)  $4x$                       (3) 7秒後

【1年生】



【方程式】



【等式の性質】

【1年生】



【方程式】



【方程式の利用】