

1次方程式⑩

1 次の方程式を解きなさい。

(1) $x + 3 = 1$

(2) $5x - 18 = 2$

(3) $-8 - 7x = 20$

(4) $6x - 21 = 5x - 11$

(5) $x + 5 = 2x + 7$

(6) $0.45 + 1.23x = 1.05x - 0.81$

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

(8) $x : 3 = 3 : 2$

2 弟が 1500 m 離れた駅に向かって出発しました。その 14 分後に、姉が同じ道を自転車に乗って弟を追いかけました。弟は分速 70 m、姉は分速 210 m で進むとすると、姉は出発してから何分後に弟に追いつきますか。また、追いつくのは、家から何 m の地点ですか。