

次のそれぞれの式について、①の値を求めなさい。

1. $23 + \textcircled{3} = 55 + \textcircled{1}$

2. $\textcircled{4} + 10 = \textcircled{7} - 20$

3. $3 \times (\textcircled{4} - 50) = \textcircled{7} - 20$

次の比例式を解いて、①の値を求めなさい。

4. $\textcircled{2} + 4 : 2 = \textcircled{1} + 8 : 3$

5. $\textcircled{1} + 4 : \textcircled{3} = 2 : 5$

6. $\textcircled{1} - 20 : \textcircled{1} + 30 = 5 : 10$

7. 最初Aくんは500円、Bくんは400円持っていました。2人とも同じ値段のガムを買ったら、のこりのお金の比は4:3になりました。このとき、ガムの値段を求めなさい。

8. 最初Aさんは500円、Bさんは400円持っていました。
AさんがBさんにいくらかをあげたら、2人の持っているお金の比は $1:2$ になりました。
AさんはBさんにいくらあげましたか。

1. 16

2. 10

3. 26

4. 1

5. 20

6. 7

7. 100円

8. 200円