

1.  $3 : 7 = 5 : \square$  です。 $\square$ にあてはまる数を書きなさい。

2.  $\textcircled{1}+2 : \textcircled{2}-3 = 5 : 3$  です。 $\textcircled{1}$ の値を求めなさい。

3.  $\textcircled{2}+100 : \textcircled{4}-200 = 2 : 3$  です。 $\textcircled{1}$ の値を求めなさい。

4.  $750 : \textcircled{2}+5 = 1800 : \textcircled{5}-8$  です。 $\textcircled{1}$ の値を求めなさい。

5. AさんとBさんはシーラカンスを30匹ずつ飼っています。1年後、Aさんの飼っているシーラカンスのうち、何匹かが化石になってしまったので、2人の飼っている(生きた)シーラカンスの数の比が4:5になりました。化石になってしまったシーラカンスは何匹でしたか。
  6. Aくんは720円、Bくんは540円持っています。AくんがBくんにいくらかをあげると、2人の持っているお金の比が3:4になりました。AくんがBくんにあげたお金はいくらだったでしょうか。
  7. アカジコウとホコリタケの午前中の収穫本数の比は、2:5でした。午後は、がんばったにもかかわらずホコリタケは1本も採れず、アカジコウだけがさらに6本採れました。この結果、最終的な本数の比は4:5になりました。この日、ホコリタケは何本採れましたか。

8. Aさんは現在32才で、Bさんは現在12才です。今から何年後に、2人の年齢の比が2:1になりますか。
9. Aさんは現在32才で、Bさんは現在12才です。今から何年前に、2人の年齢の比が6:1だったでしょうか。
10. 父は現在43才で母は現在41才です。3人の子どもの年齢は11才、8才、5才です。今から何年後に、両親の年齢の合計と子どもたちの年齢の合計の比が、16:7になりますか。

1.  $11\frac{2}{3}$

2. 3

3. 350

4. 100

5. 6匹

6. 180円

7. 15本

8. 8年後

9. 8年前

10. 6年後