

1 つぎの ^{せつめい}説明を ^よ読んで ^{もんだい}問題に ^{こた}答えましょう。

3つの数の計算

hakken.の法則 

★ 3つの数の計算 ^{けいさん}…たし算は、たすじゅんじょを ^かかえても ^{おな}同じ
 答えになります。 $16+14=20, 14+16=20$

また、じゅんに ^たたしても、^ままとめて ^たたしても、^{おな}答えは同じに
 なります。 $(15+6)+4=25$ $15+(6+4)=25$

※()ないの計算は、先にします。

れいだい くふうして計算しましょう。

① $8+13+7$

$$8+(13+7)=28$$

$$\quad \quad \quad 20$$

答 28

② $21+12+18$

$$21+(12+18)=51$$

$$\quad \quad \quad 30$$

答 51

2 くふうして計算しましょう。

① $8+13+7=28$

$$8+(13+7)=28$$

$$\quad \quad \quad 20$$

② $21+12+18=51$

$$21+(12+18)=51$$

$$\quad \quad \quad 30$$

3 つぎの ^{せつめい}説明を ^よ読んで ^{もんだい}問題に ^{こた}答えましょう。

3つの数のしき

hakken.の法則 

★ 3つの数のしき

れいだい 男の子が12人、女の子が6人あそんでいます。女の子が4人きました。みんなで何人になりましたか。2通りのやりかたで答えましょう。

- ① はじめに、あそんでいた ② 女の子の^{にんずう}人数を先にもとめると
子どもの人数を先にもとめると

$$\frac{(12+6)+4}{18} = 22 \text{ (人)}$$

$$12 + \frac{(6+4)}{10} = 22 \text{ (人)}$$

答 22人

4 男の子が12人、女の子が6人あそんでいます。女の子が4人きました。みんなで何人になりましたか。

- ① はじめに、あそんでいた ② 女の子の人数を先にもとめると
子どもの人数を先にもとめると

$$\frac{(12+6)+4}{18} = 22 \text{ (人)}$$

$$12 + \frac{(6+4)}{10} = 22 \text{ (人)}$$

22人

5 くふして計算 しましょう。と ^{ちゆう}中の しき も書きましょう。

① $23+5+5 = \mathbf{23+(5+5)=33}$

② $5+22+8 = \mathbf{5+(22+8)=35}$

③ $16+10+30 = \mathbf{16+(10+30)=56}$

④ $20+12+40 = \mathbf{(20+40)+12=72}$

⑤ $33+11+7 = \mathbf{(33+7)+11=51}$

6 つぎの せつめい 説明を よ 読んで もんだい 問題に こた 答えましょう。

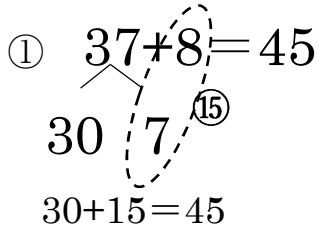
たし算のくふう

hakken. の法則 

★ たし算のくふう

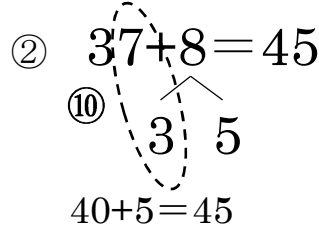
れいだい $37+8$ をくふうして、計算しましょう。

① $37+8=45$



$30+15=45$

② $37+8=45$



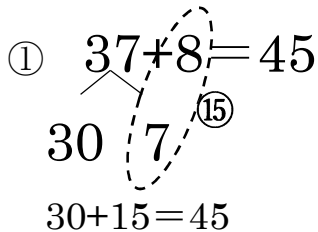
$40+5=45$

答 45

7 くふうして、計算しましょう。

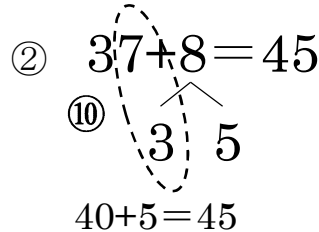
$37+8=45$

① $37+8=45$



$30+15=45$

② $37+8=45$



$40+5=45$

8 つぎの せつめい 説明を よ 読んで もんだい 問題に こた 答えましょう。

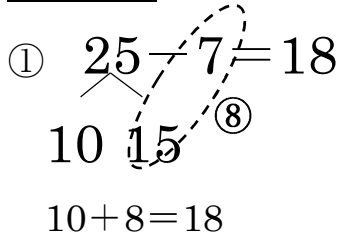
ひき算のくふう

hakken. の法則 

★ ひき算のくふう

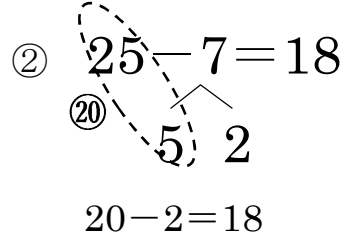
れいだい $25-7$ をくふうして、計算しましょう。

① $25-7=18$



$10+8=18$

② $25-7=18$



$20-2=18$

答 18

9 くふうして、計算しましょう。

$$25 - 7 = 18$$

① $25 - 7 = 18$

$$10 + 8 = 18$$

② $25 - 7 = 18$

$$20 - 2 = 18$$

10 くふうして、計算しましょう。

① $17 + 7 = (14 + 3) + 7 = 14 + (3 + 7) = 24$

別解 $= 17 + (3 + 4) = (17 + 3) + 4 = 24$

② $38 + 5 = (33 + 5) + 5 = 33 + (5 + 5) = 43$

別解 $= 38 + (2 + 3) = (38 + 2) + 3 = 43$

③ $56 + 9 = (55 + 1) + 9 = 55 + (1 + 9) = 65$

別解 $= 56 + (4 + 5) = (56 + 4) + 5 = 65$

④ $6 + 38 = (4 + 2) + 38 = 4 + (2 + 38) = 44$

別解 $= 6 + (4 + 34) = (6 + 4) + 34 = 44$

⑤ $9 + 66 = (5 + 4) + 66 = 5 + (4 + 66) = 75$

別解 $= 9 + (1 + 65) = (9 + 1) + 65 = 75$

11 くふうして、計算しましょう。

$$\textcircled{1} \quad 25 - 7 = (10 + 15) - 7 = 10 + (15 - 7) = 18$$

$$\text{別解} = 25 - (5 + 2) = (25 - 5) - 2 = 18$$

$$\textcircled{2} \quad 62 - 8 = (50 + 12) - 8 = 50 + (12 - 8) = 54$$

$$\text{別解} = 62 - (2 + 6) = (62 - 2) - 6 = 54$$

$$\textcircled{3} \quad 50 - 4 = (40 + 10) - 4 = 40 + (10 - 4) = 46$$

$$\textcircled{4} \quad 43 - 9 = (30 + 13) - 9 = 30 + (13 - 9) = 34$$

$$\text{別解} = 43 - (3 + 6) = (43 - 3) - 6 = 34$$

$$\textcircled{5} \quad 74 - 6 = (60 + 14) - 6 = 60 + (14 - 6) = 68$$

$$\text{別解} = 74 - (4 + 2) = (74 - 4) - 2 = 68$$

12 おりがみを 26 まいもっていました。^{いもうと}妹に 8 まいあげました。ぜんぶで何まいになりましたか。

$$\text{(しき)} \quad 26 - 8 = (10 + 16) - 8 = 10 + (16 - 8) = 18$$

$$\text{別解} = 26 - (6 + 2) = (26 - 6) - 2 = 18$$

18 まい