

1

ABCDE

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

### 3つの数の計算

 hakken.の法則 

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

また、じゅんに <sup>たしても</sup>、<sup>まとめて</sup> <sup>たしても</sup>、答えは <sup>おな</sup>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

ABCDE

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 <sup>せつめい</sup>説明を <sup>よ</sup>読んで <sup>もんだい</sup>問題に <sup>こた</sup>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<sup>にんずう</sup>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 <sup>ちゆう</sup>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

ABCDE

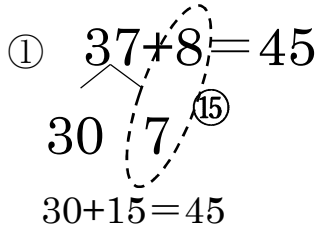
つぎの せつめい 説明を よ 読んで もんだい 問題に こた 答えましょう。

## たし算のくふう

hakken. の法則 ★ たし算のくふう

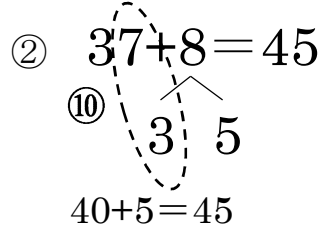
れいだい  $37+8$  をくふうして、計算しましょう。

①  $37+8=45$



$30+15=45$

②  $37+8=45$



$40+5=45$

答 45

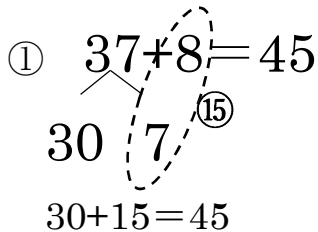
7

ABCDE

くふうして、計算しましょう。

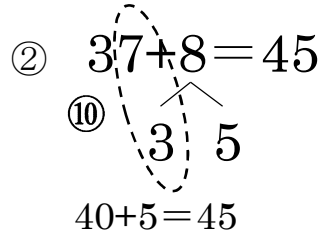
$$37+8=45$$

①  $37+8=45$



$30+15=45$

②  $37+8=45$



$40+5=45$

8

ABCDE

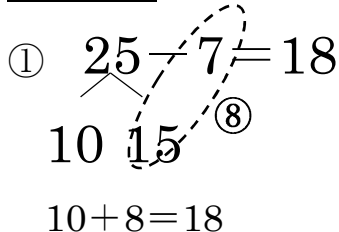
つぎの せつめい 説明を よ 読んで もんだい 問題に こた 答えましょう。

## ひき算のくふう

hakken. の法則 ★ ひき算のくふう

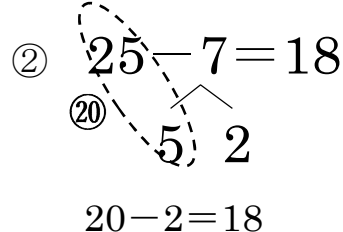
れいだい  $25-7$  をくふうして、計算しましょう。

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。

ABCDE

$$25 - 7 = 18$$

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。

BCDE

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。

BCDE

①  $25 - 7 = (10 + 15) - 7 = 10 + (15 - 7) = 18$

別解  $= 25 - (5 + 2) = (25 - 5) - 2 = 18$

②  $62 - 8 = (50 + 12) - 8 = 50 + (12 - 8) = 54$

別解  $= 62 - (2 + 6) = (62 - 2) - 6 = 54$

③  $50 - 4 = (40 + 10) - 4 = 40 + (10 - 4) = 46$

④  $43 - 9 = (30 + 13) - 9 = 30 + (13 - 9) = 34$

別解  $= 43 - (3 + 6) = (43 - 3) - 6 = 34$

⑤  $74 - 6 = (60 + 14) - 6 = 60 + (14 - 6) = 68$

別解  $= 74 - (4 + 2) = (74 - 4) - 2 = 68$

12

BCDE

おりがみを26まいもっていました。<sup>いもうと</sup>妹に8まいあげました。ぜんぶで何まいになりましたか。

(しき)  $26 - 8 = (10 + 16) - 8 = 10 + (16 - 8) = 18$

別解  $= 26 - (6 + 2) = (26 - 6) - 2 = 18$

18まい