

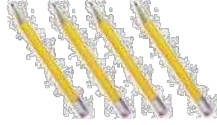



# チャレンジシート① 学ぶ

学習日 年 月 日

単 元	年 組 番
3年「計算のきまり」 (べつべつに、いっしょに)	氏名

あきらさんは、文ぼう具店で、  
 50円のえん筆を 4本、  
 30円の消しゴムを 4こ  
 買いました。代金は、合わせて何円ですか。

  
1本50円

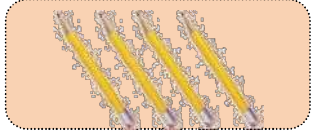

  
1こ30円

## べつべつに考えると・・・

えん筆代と消しゴム代をべつべつにもとめると・・・

$50 \times 4 = 200$   
 $30 \times 4 = 120$   
 $200 + 120 = 320$

答え 320円

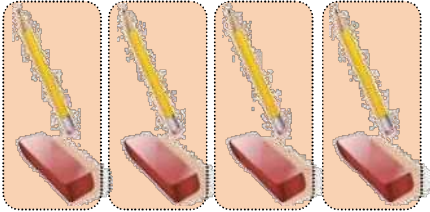
○ 1つの式に表してみましょう。  $(50 \times \square) + (30 \times \square) = 320$

## まとまりを考えると・・・

えん筆と消しゴムを1組にして考えると・・・

$50 + 30 = 80$   
 $80 \times 4 = 320$

答え 320円



○ 1つの式に表してみましょう。  $(50 + 30) \times \square = 320$



どちらの考え方も、答えは同じになるわ。1つの式に表した式はちがうけど、答えは同じだわ。

そうですね。どちらの式も答えは同じになるので、下のように表すこともできます。



$$(50 \times 4) + (30 \times 4) = (50 + 30) \times 4$$



# チャレンジシート① 学ぶ

学習日 年 月 日

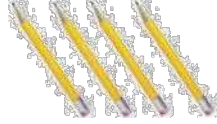
単 元	年 組 番
3年「計算のきまり」 (べつべつに、いっしょに)	氏名

あきらさんは、文ぼう具店で、


50円のえん筆を 4本、

30円の消しゴムを 4こ

買いました。代金は、合わせて何円ですか。



1本50円



1こ30円

## べつべつに考えると・・・

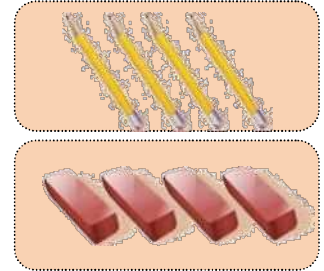
えん筆代と消しゴム代をべつべつにもとめると・・・

$50 \times 4 = 200$

$30 \times 4 = 120$

$200 + 120 = 320$

答え 320円



○ 1つの式に表してみましょう。(50 × ) + (30 × ) = 320

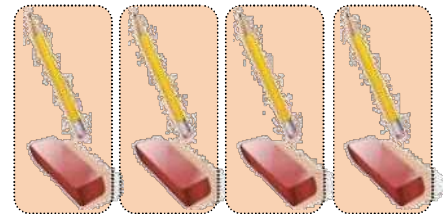
## まとまりを考えると・・・

えん筆と消しゴムを1組にして考えると・・・

$50 + 30 = 80$

$80 \times 4 = 320$

答え 320円



○ 1つの式に表してみましょう。(50 + 30) ×  = 320



どちらの考え方も、答えは同じになるわ。1つの式に表した式はちがうけど、答えは同じだわ。

そうですね。どちらの式も答えは同じになるので、下のように表すこともできます。



$$(50 \times 4) + (30 \times 4) = (50 + 30) \times 4$$



チャレンジシート② きほん

学習日 年 月 日

単 元	年 組 番	8問
3年「計算のきまり」 (べつべつに, いっしょに)	氏名	

1 次の  にあてはまる数をかきましょう。

(1)  $(4 + 6) \times 8 = (4 \times \text{□}) + (6 \times \text{□})$

(2)  $(8 + 3) \times \text{□} = (8 \times 4) + (3 \times 4)$

(3)  $(40 \times 7) + (60 \times 7) = (\text{□} + \text{□}) \times 7$

(4)  $(25 + 75) \times 9 = (25 \times \text{□}) + (75 \times \text{□})$

2 次の式を計算して, 答えをくらべ,  にあてはまる記号をかきましょう。

(1)  $(8 + 2) \times 9 = 90$        $(8 \times 9) + (2 \times 9) = 90$

$(8 + 2) \times 9$    $(8 \times 9) + (2 \times 9)$

(2)  $(33 + 67) \times 6 = 600$        $(33 \times 6) + (67 \times 6) = 600$

$(33 + 67) \times 6$    $(33 \times 6) + (67 \times 6)$

3  $57 \times 4$  や  $342 \times 5$  を次のように考えて計算しました。

にあてはまる数をかきましょう。

(1)  $57 \times 4 = (50 \times \text{□}) + (7 \times \text{□})$

(2)  $342 \times 5 = (300 \times \text{□}) + (42 \times \text{□})$



## チャレンジシート② きほん

学習日      年      月      日

単 元  <b>3年「計算のきまり」</b>  (べつべつに, いっしょに)	年 組 番  氏名	<div style="border: 1px solid black; height: 100%; width: 100%; position: relative;"> <span style="position: absolute; bottom: 5px; right: 5px;">8問</span> </div>
--	-----------------	---

1 次の  にあてはまる数をかきましょう。

(1)  $(4 + 6) \times 8 = (4 \times \boxed{8}) + (6 \times \boxed{8})$

(2)  $(8 + 3) \times \boxed{4} = (8 \times 4) + (3 \times 4)$

(3)  $(40 \times 7) + (60 \times 7) = (\boxed{40} + \boxed{60}) \times 7$

(4)  $(25 + 75) \times 9 = (25 \times \boxed{9}) + (75 \times \boxed{9})$

2 次の式を計算して, 答えをくらべ,  にあてはまる記号をかきましょう。

(1)  $(8 + 2) \times 9 = 90$        $(8 \times 9) + (2 \times 9) = 90$

$(8 + 2) \times 9 \quad \boxed{=} \quad (8 \times 9) + (2 \times 9)$

(2)  $(33 + 67) \times 6 = 600$        $(33 \times 6) + (67 \times 6) = 600$

$(33 + 67) \times 6 \quad \boxed{=} \quad (33 \times 6) + (67 \times 6)$

3  $57 \times 4$  や  $342 \times 5$  を次のように考えて計算しました。

にあてはまる数をかきましょう。

(1)  $57 \times 4 = (50 \times \boxed{4}) + (7 \times \boxed{4})$

(2)  $342 \times 5 = (300 \times \boxed{5}) + (42 \times \boxed{5})$



チャレンジシート③ ジャンプ

学習日 年 月 日

単 元	年 組 番	
3年「計算のきまり」 (べつべつに、いっしょに)	氏名	4問

1 大人3人と子ども3人で、遊園地<sup>ゆうえんち</sup>へ行きます。

1人分の交通ひは、大人が480円、子どもが420円です。

(1) 遊園地までの全員分の交通ひは、何円ですか。

式

答え

(2) 大人3人分と子ども3人分の遊園地までの交通ひのちがいは、何円ですか。

式

答え

2 紙テープで、大きい輪かざり<sup>わ</sup>を7こつくり、小さい輪かざりを7こつくりします。

1こつくるのに、大きい輪かざりは15cm、小さい輪かざりは8cm<sup>つか</sup>使います。紙テープは全部<sup>ぜんぶ</sup>で何m何cmいりますか。

式

答え

3 378円のパン8つ、162円のジュースを8本買います。

代金はいくらになりますか。パンとジュースを1組にしてときましよう。

式

答え

**チャレンジシート③ ジャンプ**

学習日 年 月 日

単 元	年 組 番	
3年「計算のきまり」 (べつべつに, いっしょに)	氏名	4問

1 大人3人と子ども3人で、遊園地<sup>ゆうえんち</sup>へ行きます。

1人分の交通ひは、大人が480円、子どもが420円です。

(1) 遊園地までの全員分の交通ひは、何円ですか。

$$\text{式 } (480 + 420) \times 3 = 2700$$

$$\text{<別解> } 480 \times 3 + 420 \times 3 = 2700$$

答え 2700円

(2) 大人3人分と子ども3人分の遊園地までの交通ひのちがいは、何円ですか。

$$\text{式 } (480 - 420) \times 3 = 180$$

$$\text{<別解> } 480 \times 3 - 420 \times 3 = 180$$

答え 180円

2 紙テープで、大きい輪かざり<sup>わ</sup>を7こと、小さい輪かざりを7こつくります。

1こつくるのに、大きい輪かざりは15cm、小さい輪かざりは8cm<sup>つか</sup>使います。紙テープは全部<sup>ぜんぶ</sup>で何m何cmいりますか。

$$\text{式 } (15 + 8) \times 7 = 161$$

$$\text{<別解> } 15 \times 7 + 8 \times 7 = 161$$

答え 1m61cm

3 378円のパン8つ、162円のジュースを8本買います。

代金はいくらになりますか。パンとジュースを1組にしてときましよう。

$$\text{式 } (378 + 162) \times 8 = 4320$$

答え 4320円