

計算のきまり

名前

学習日

ポイント

① たし算やかけ算は、順番を入れかえて計算しても、答えは同じです。

ア $\square + \bigcirc = \bigcirc + \square$

イ $(\square + \bigcirc) + \triangle = \square + (\bigcirc + \triangle)$

ウ $\square \times \bigcirc = \bigcirc \times \square$

エ $(\square \times \bigcirc) \times \triangle = \square \times (\bigcirc \times \triangle)$

② たし算やかけ算には、次のような計算のきまりがあります。

オ $(\square + \bigcirc) \times \triangle = \square \times \triangle + \bigcirc \times \triangle$

カ $\square \times (\bigcirc + \triangle) = \square \times \bigcirc + \square \times \triangle$

キ $(\square - \bigcirc) \times \triangle = \square \times \triangle - \bigcirc \times \triangle$

ク $\square \times (\bigcirc - \triangle) = \square \times \bigcirc - \square \times \triangle$

きほん問題

1

次の□にあてはまる数を答えなさい。

(1) $4 + 5 = \square + 4$

(2) $(5 + 7) + 3 = \square + (7 + 3)$

(3) $2 \times 8 = 8 \times \square$

(4) $(7 \times 4) \times 5 = 7 \times (\square \times 5)$

2

次の□にあてはまる数を答えなさい。

(1) $6 \times (10 + 4) = 6 \times \square + \square \times 4$

(2) $(10 - 2) \times 29 = \square \times 29 - 2 \times \square$

(3) $17 \times 9 - 17 \times 3 = 17 \times (\square - \square)$

計算のきまり

名前

学習日

チャレンジ問題

1

次の□にあてはまる数を答えなさい。

(1) $38 + 84 + 16 = 38 + (\square \text{ ア} + 16) = 38 + \square \text{ イ} = \square \text{ ウ}$

ア イ ウ

(2) $73 \times 4 \times 25 = 73 \times (\square \text{ ア} \times 25) = 73 \times \square \text{ イ} = \square \text{ ウ}$

ア イ ウ

2

くふうして計算しなさい。

(1) $63 + 58 + 42$

(2) $3.7 + 86 + 6.3$

(3) $32 \times 25 \times 8$

(4) $125 \times 17 \times 8$

3

次の□にあてはまる数を答えなさい。

(1) $17 \times 8 + 33 \times 8 = (17 + \square \text{ ア}) \times 8 = \square \text{ イ} \times 8 = \square \text{ ウ}$

ア イ ウ

(2) $99 \times 8 = (100 - \square \text{ ア}) \times 8 = 100 \times 8 - \square \text{ イ} \times 8 = 800 - \square \text{ ウ} = \square \text{ エ}$

ア イ

ウ エ

4

くふうして計算しなさい。

(1) $3.7 \times 24 + 3.7 \times 76$

(2) 98×49

計算のきまり

【きほん問題】

かい答	アドバイス
<div>1</div> <div>(1) 5 (2) 5</div> <div>(3) 2 (4) 4</div> <div>2</div> <div>(1) 10, 6 (2) 10, 29</div> <div>(3) 9, 3</div>	<div>1</div> <div>(1) $\square + \bigcirc = \bigcirc + \square$</div> <div>(2) $(\square + \bigcirc) + \triangle = \square + (\bigcirc + \triangle)$</div> <div>(3) $\square \times \bigcirc = \bigcirc \times \square$</div> <div>(4) $(\square \times \bigcirc) \times \triangle = \square \times (\bigcirc \times \triangle)$</div> <div>2</div> <div>(1) $\square \times (\bigcirc + \triangle) = \square \times \bigcirc + \square \times \triangle$</div> <div>(2) $(\square - \bigcirc) \times \triangle = \square \times \triangle - \bigcirc \times \triangle$</div> <div>(3) $\square \times \bigcirc - \square \times \triangle = \square \times (\bigcirc - \triangle)$</div>

計算のきまり

【チャレンジ問題】

かい答	アドバイス
<div>1</div> <div>(1) ア 84 イ 100 ウ 138</div> <div>(2) ア 4 イ 100 ウ 7300</div>	<div>1</div> <div>たし算やかけ算は，順番を入れかえて計算しても，答えは同じです。</div>
<div>2</div> <div>(1) 163 (2) 96</div> <div>(3) 6400 (4) 17000</div>	<div>2</div> <div>(2) $3.7 + 86 + 6.3 = (3.7 + 6.3) + 86$ $= 10 + 86 = 96$</div> <div>(4) $125 \times 17 \times 8 = (125 \times 8) \times 17$ $= 1000 \times 17 = 17000$</div>
<div>3</div> <div>(1) ア 33 イ 50 ウ 400</div> <div>(2) ア 1 イ 1 ウ 8 エ 792</div>	<div>3</div> <div>(1) $(\square + \bigcirc) \times \triangle = \square \times \triangle + \bigcirc \times \triangle$を利用します。</div> <div>(2) $(\square - \bigcirc) \times \triangle = \square \times \triangle - \bigcirc \times \triangle$を利用します。</div>
<div>4</div> <div>(1) 370 (2) 4802</div>	<div>4</div> <div>(1) $3.7 \times 24 + 3.7 \times 76 = 3.7 \times (24 + 76)$ $= 3.7 \times 100 = 370$</div> <div>(2) $98 \times 49 = (100 - 2) \times 49$ $= 100 \times 49 - 2 \times 49$ $= 4900 - 98 = 4802$</div>