小6 拡大図と 縮図 練習プリント③

たし算でなく 倍で 考える 全6問

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

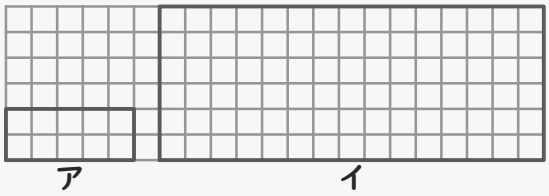
学習日 ＿＿＿＿月＿＿＿＿日

ねらい 同じ 長さを たすのでなく、何倍かを きめて 考えよう。

ときかた **長方形アを 拡大した 図が イ。1マスは 1cm。**

たては 2cmから 6cmで ① ［　　］ **倍**

よこは 5cm × ① ＝ ② ［　　］ **cm**



ふえた cmを たすのでなく、何倍かを かける。

れんしゅう

拡大図・縮図の 辺の 長さを 求めましょう。
1・2は 数と 単位を。4は 数を 2つ。3・5・6は 正しいものに ○を つけましょう。

1 たて5cm、よこ8cmの 長方形の 拡大図で、たてが 10cmに なった。
よこは 何cmに なりましたか。

よこの 長さ ［　　］

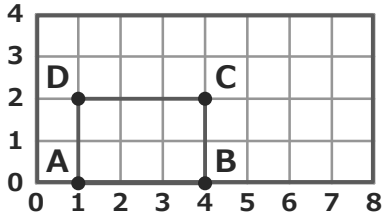
2 たて18cm、よこ12cmの 長方形の 縮図で、よこが 4cmに なった。
たては 何cmに なりましたか。

たての 長さ ［　　］

3 たて6cm、よこ9cmの 長方形の 拡大図で、よこが 15cmに なった。
たては 何cmに なりましたか。

10cm **12cm** **6cm**

4



長方形ABCDで、点Aを 中心に 2倍に
した 長方形の 点Cに 対応する 点を
（左から，下から）の 数で 書きましょう。

（［　　］，［　　］）

5 どんな 拡大図でも、たての 長さが 3cm 長く なれば、
よこの 長さも 3cm 長く なる。

○ **×**

6 たて4cm、よこ6cmの 長方形を、たて8cmに 拡大。
さくらさん「よこも 4cm ふやす」。 正しい 直し方は？

6cm＋4cm **6cm×2** **6cm÷4**

小6 拡大図と 縮図 練習プリント③【こたえ】

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

たし算でなく 倍で 考える 全6問

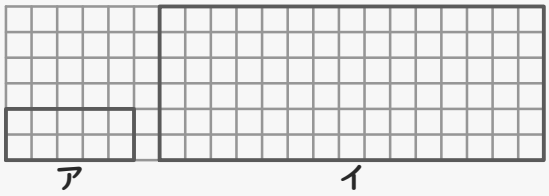
学習日 ＿＿＿月＿＿＿日

ねらい 同じ 長さを たすのでなく、何倍かを きめて 考えよう。

ときかた **長方形アを 拡大した 図が イ。1マスは 1cm。**

たては 2cmから 6cmで ① [3] 倍

よこは 5cm × ① = ② [15] cm



ふえた cmを たすのでなく、何倍かを かける。

れんしゅう

拡大図・縮図の 辺の 長さを 求めましょう。
1・2は 数と 単位を。4は 数を 2つ。3・5・6は 正しいものに ○を つけましょう。

1 たて5cm、よこ8cmの 長方形の 拡大図で、たてが 10cmに なった。
よこは 何cmに なりましたか。

よこの 長さ [16cm]

10÷5＝2(倍)
8×2＝16(cm)

2 たて18cm、よこ12cmの 長方形の 縮図で、よこが 4cmに なった。
たては 何cmに なりましたか。

たての 長さ [6cm]

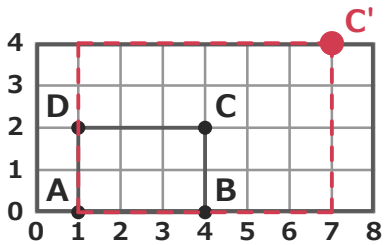
12cmが 4cmで 3分の1。
18÷3＝6(cm)

3 たて6cm、よこ9cmの 長方形の 拡大図で、よこが 15cmに なった。
たては 何cmに なりましたか。

[10cm] [12cm] [6cm]

9cmが 15cmだから、
6÷9×15＝10(cm)

4



長方形ABCDで、点Aを 中心に 2倍に した 長方形の 点Cに 対応する 点を (左から, 下から)の 数で 書きましょう。

([7] , [4])

Aから Cまでを 2倍に のばす。C'＝(7, 4)

5 どんな 拡大図でも、たての 長さが 3cm 長く なれば、
よこの 長さも 3cm 長く なる。

[○] **[×]**

たて2→4、よこ3→6なら
ふえる 長さは 2cmと 3cm。

6 たて4cm、よこ6cmの 長方形を、たて8cmに 拡大。
さくらさん「よこも 4cm ふやす」。 正しい 直し方は?

[6cm＋4cm] **[6cm×2]** [6cm÷4]

たて 4→8は 2倍。
よこも 2倍で 12cm。

いちごドリル プリント