

はじめに

算数の力を伸ばすためには、基本を正しく理解するだけではなく、何度も練習を積むことがとても大切です。最初はむずかしく思えた考え方も、何度もやってみるうちに必ずできるようになります。

この本は、6年生で学習する算数の基本を細かく分け、テーマごとにトレーニングすることで、算数の力を総合的に伸ばせるように編集してあります。少しずつでよいですから、毎日この本を開き、練習してみましょう。必ず算数の勉強が楽しくなります。

小学6年

もくじ

第1章 対称な形	第8章 拡大図と縮図
1 線対称 2	19 拡大図と縮図(1) 50
2 点対称 6	20 拡大図と縮図(2) 53
第2章 文字を用いた式	21 縮図の利用 56
3 文字を用いた式の表し方(1) 10	第9章 資料の活用
4 文字を用いた式の表し方(2) 12	22 資料のちらばり方 58
第3章 分数のかけ算	23 代表値 61
5 分数のかけ算(1) 14	第10章 角柱・円柱の体積
6 分数のかけ算(2) 16	24 角柱・円柱の体積 64
7 分数のかけ算(3) 20	第11章 およその面積と体積
第4章 分数のわり算	25 およその面積と体積 68
8 分数のわり算(1) 22	第12章 比例と反比例
9 分数のわり算(2) 24	26 比 例 70
10 分数の四則計算 28	27 比例の式 72
第5章 分数の利用	28 比例のグラフ 74
11 分数と割合(1) 30	29 反比例 78
12 分数と割合(2) 32	30 反比例のグラフ 80
13 分数の利用 34	第13章 場合の数
第6章 比	31 起こりうる場合(1) 84
14 比の性質 38	32 起こりうる場合(2) 86
15 比の利用(1) 42	算数から数学へ
16 比の利用(2) 44	★ 数と計算 90
17 辺の比と面積の比 46	★ 図 形 94
第7章 円の面積	★ 変化と関係 98
18 円の面積 48	★ データの活用 102

1

線対称

1

《線対称な図形の対応する点・辺・角》

学習日 月 日

右の図は、線対称な図形で、直線ABは対称の軸です。

(1) 次の点に対応する点を答えなさい。

□① 点D

□② 点G

() ()

(2) 次の辺に対応する辺を答えなさい。

□① 辺EF

□② 辺IJ

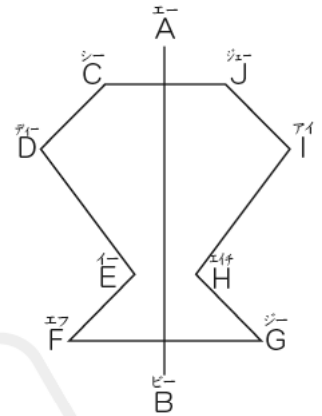
() ()

(3) 次の角に対応する角を答えなさい。

□① 角C

□② 角H

() ()



2

《線対称な図形の性質》

学習日 月 日

右の図は、線対称な図形で、直線アイは対称の軸です。

(1) 次の辺の長さは、何cmですか。

□① 辺DE

□② 辺HA

() ()

(2) 次の角の大きさは、何度ですか。

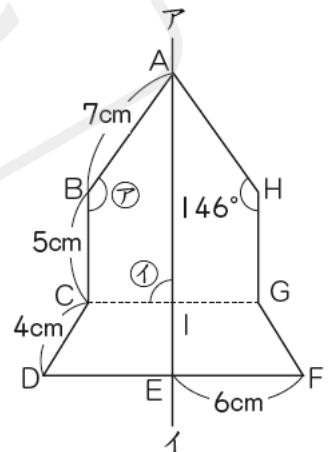
□① 角ア

□② 角イ

() ()

□(3) CGの長さは、IGの長さの何倍ですか。

()



3

《線対称の意味》

学習日 月 日

右の図のような紙を、DHを折り目として2つに折ると、両側の部分がぴったりと重なりました。次の□にあてはまることばを書きなさい。

□(1) このような図形を、□な図形といいます。

()

□(2) 直線DHを、この図形の□といいます。

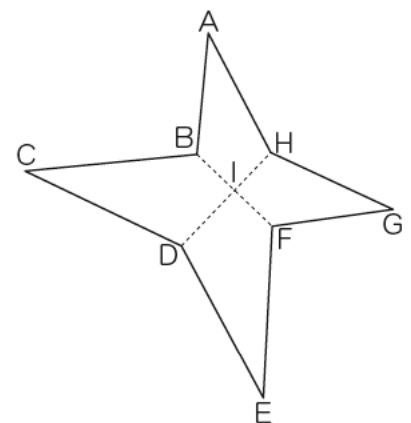
()

□(3) 直線DHと直線BFは、□です。

()

□(4) 直線DHは、BFを□します。

()



4

〈対称の軸が2本ある線対称な図形〉

右の図は、線対称な図形です。

- (1) 直線アイを対称の軸としたとき、次の点や辺に対応する点や辺を答えなさい。

□① 点A

□② 点F

() ()

□③ 辺CD

□④ 辺GH

() ()

- (2) 直線ウエを対称の軸としたとき、次の点や辺に対応する点や辺を答えなさい。

□① 点A

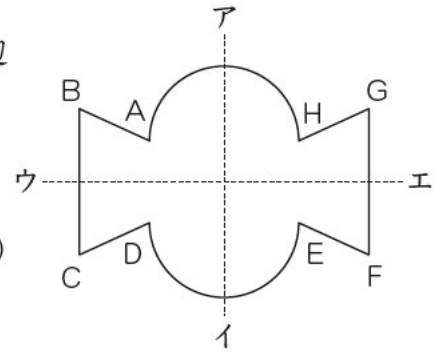
□② 点F

() ()

□③ 辺CD

□④ 辺GH

() ()

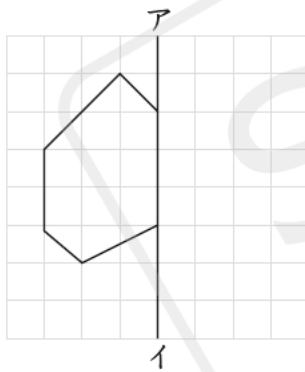


5

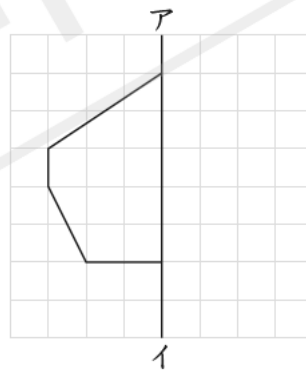
〈線対称な図形のかき方①〉

下の図形で、直線アイが対称の軸となるように、線対称な図形をかきなさい。

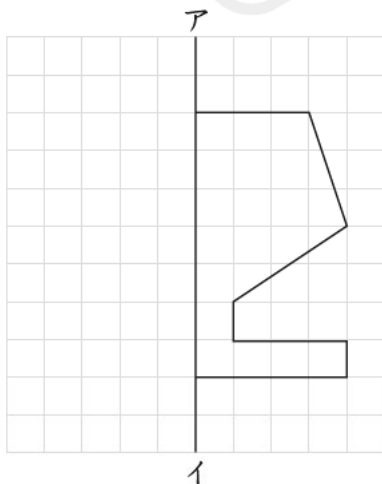
□(1)



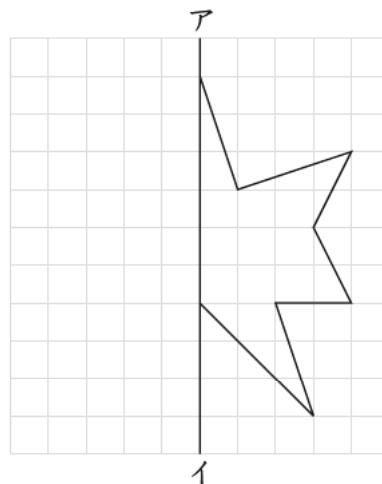
□(2)



□(3)



□(4)



第 1 章 対称な形

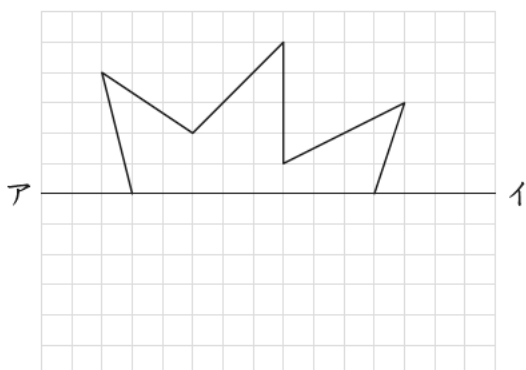
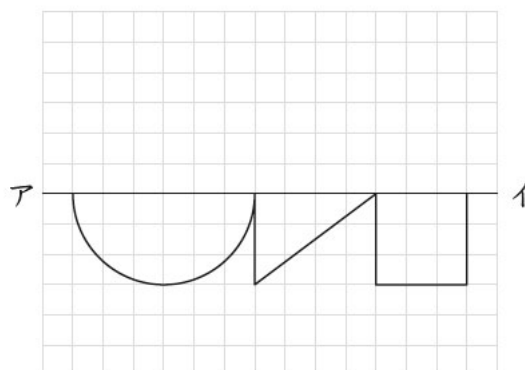
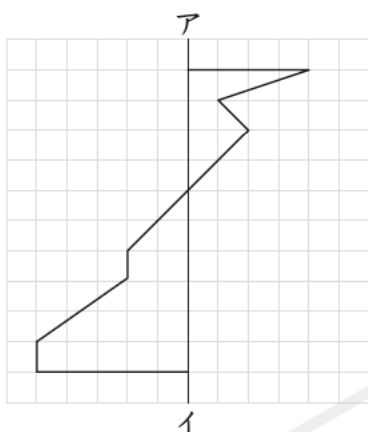
6 〈線対称な図形のかき方②〉

学習日 月 日

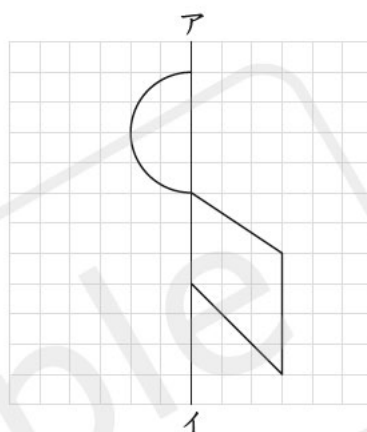
6

下の図形で、直線アイが対称の軸となるように、線対称な図形をかきなさい。

□(1)

 $\square(2)$  $\square(3)$ 

□(4)



7 〈平面図形の線対称〉

学習日 月 日

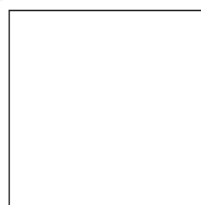
下の図形について、線対称な図形には○、そうでない図形には×を書きなさい。また、線対称な図形には、対称の軸をすべてかき入れなさい。

回(1) 二等边三角形



()

□(2) 正方形



()

□(3) 平行四边形



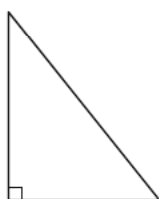
()

□(4) 長方形



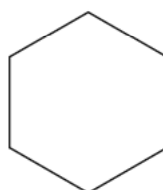
()

□(5) 直角三角形



()

□(6) 正六角形



()

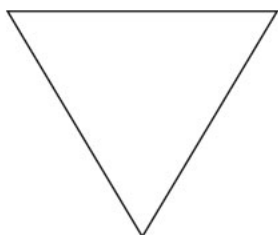
8

〈対称の軸をかき入れる〉

学習日 月 日

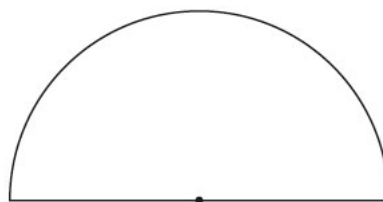
下の図形は、線対称な図形です。対称の軸をすべてかき入れて、その本数を答えなさい。

回(1) 正三角形



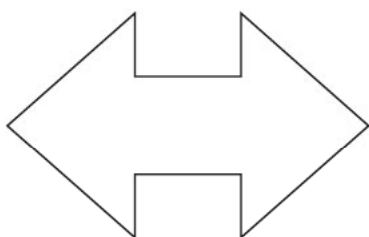
()

回(2)



()

回(3)



()

回(4)



()

9

〈線対称な文字〉

学習日 月 日

次の文字の中から、線対称なものをすべて選び、㊦～㊫の記号で答えなさい。

回(1)



()

回(2)



()

10

〈対称の軸の本数〉

学習日 月 日

次の図形の対称の軸は、何本ありますか。

回(1) 正五角形

回(2) 半円

()

()

回(3) 正十角形

回(4) 円

()

()