かたち

直角と角の大きさ

こたえ（おうちの かたへ） ・ この かみは べつに いんさつ



こたえ

- 1: (1) 90　(2) 180　(3) 360　(4) 270　(5) 110　(6) 70　(7) 2　(8) 4

みてあげる ところ

- 直角＝90°、半回転（2直角）＝180°、1回転（4直角）＝360° を もとに 考えます。

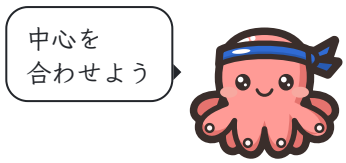
書体: Klee One（SIL Open Font License）

∠

かたち

分度器で角をはかろう

こたえ（おうちの かたへ） ・ この かみは べつに いんさつ



こたえ

- 1: (1) ア 35° (2) イ 55° (3) ウ 125° (4) エ 135° (5) オ 155° (6) カ 160°

みてあげる ところ

- 図の 角は 印刷した 紙の 上で 正しい 大きさです（印刷の「実際の サイズ」で 刷って ください）。分度器の 中心を 頂点に、0° の 線を 1つの 辺に 合わせて いるか 見てください。±1° は 正解に して かまいません。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

かたち

180°より大きい角

こたえ（おうちの かたへ） ・ この かみは べつに いんさつ



こたえ

- 1: (1) ア 195°　(2) イ 240°　(3) ウ 280°　(4) エ 285°　(5) オ 315°　(6) カ 335°

みてあげる ところ

- 180° と のこりに 分けて たすか、360° から 内側の 角を ひいて 求めます。±1° は 正解に して かまいません。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

かたち

角度を計算しよう

こたえ（おうちの かたへ） ・ この かみは べつに いんさつ



こたえ

- 1: (1) ア 35°　(2) イ 120°　(3) ウ 65°　(4) エ 35°　(5) オ 125°　(6) カ 280°

みてあげる ところ

- 一直線の 角は 180°、直角は 90°、1回転は 360° を もとに 計算します。2本の 直線が 交わって できる 向かい合った 角は 等しく なります。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

三角じょうぎの角

こたえ（おうちの かたへ） ・ この かみは べつに いんさつ

かたち

90° 60° 30°
90° 45° 45°



こたえ

- 1: (1) ア 105°（60°＋45°）　(2) イ 120°（90°＋30°）　(3) ウ 75°（45°＋30°）
  (4) エ 105°（45°＋60°）　(5) オ 15°（60°-45°）　(6) カ 30°（90°-60°）

みてあげる ところ

- 三角じょうぎの 角は 90°・60°・30° と 90°・45°・45° です。どの 角と どの 角を たしたか（ひいたか）を 言えれば 十分です。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

すい直な直線

こたえ（おうちの かたへ） ・ この かみは べつに いんさつ



かたち

こたえ

- 1: (1) ア ○　(2) イ ×　(3) ウ ○　(4) エ ○　(5) オ ○　(6) カ ×　(7) キ ×　(8) ク ×

みてあげる ところ

- 2本の 直線が 交わって できる 角が 直角なら すい直です。はなれて いても、のばして 直角に 交われば すい直です。三角じょうぎの 直角を 当てて たしかめます。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

かたち

平行な直線

こたえ（おうちの かたへ） ・ この かみは べつに いんさつ



こたえ

- 1: (1) ア ○　(2) イ ×　(3) ウ ○　(4) エ ×　(5) オ ×　(6) カ ○　(7) キ ○　(8) ク ×

みてあげる ところ

- 1本の 直線に すい直な 2本の 直線は 平行です。三角じょうぎ 2まいを 使って、はばが どこでも 同じか たしかめます。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

平行な直線と角

こたえ（おうちの かたへ） ・ この かみは べつに いんさつ

かたち



こたえ

- 1: (1) ア 105°　イ 75°　(2) ウ 100°　エ 80°　(3) オ 45°　カ 135°

みてあげる ところ

- 平行な 直線に 1本の 直線が 交わると、同じ 向きの 角は 等しく なります。となりの 角は 180° から ひいて 求めます。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

かたち

方がんで見る直線

こたえ（おうちの かたへ） ・ この かみは べつに いんさつ

ますの
進み方を見よう



こたえ

- 1: (1) カ　(2) ア・キ　(3) キ　(4) イ・カ　(5) ク　(6) ウ・オ

みてあげる ところ

- 方眼の ますを 横に いくつ・たてに いくつ 進むかで 向きが わかります。横に 2・上に 1 の 直線と 平行なのは 同じ 進み方、すい直なのは 横に 1・下に 2（または 上に 2・左に 1）の 進み方です。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

かたち

台形・平行四辺形・ひし形

こたえ（おうちの かたへ） ・ この かみは べつに いんさつ



こたえ

- 1: (1) どれでもない　(2) ひし形　(3) ひし形　(4) 平行四辺形　(5) 台形　(6) 平行四辺形　(7) 台形　(8) どれでもない

みてあげる ところ

- 向かい合った 辺が 1組だけ 平行なら 台形、2組とも 平行なら 平行四辺形、そのうち 4つの 辺の 長さが 等しいのが ひし形です（ひし形も 平行四辺形の なかま）。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

∠

かたち

辺の長さと角の大きさ

こたえ（おうちの かたへ） ・ この かみは べつに いんさつ



こたえ

- 1: (1) ア 4cm　イ 100°　(2) ウ 75°　エ 2cm　(3) オ 4cm　カ 105°
  (4) キ 75°　ク 4cm

みてあげる ところ

- 平行四辺形は 向かい合った 辺の 長さと 角の 大きさが 等しく、となり合う 角を たすと 180° です。ひし形は 4つの 辺が すべて 等しい 平行四辺形です。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

かたち

四角形の対角線

こたえ（おうちの かたへ） ・ この かみは べつに いんさつ



こたえ

1

	2本の 長さが 等しい	垂直(すい)に 交わる	それぞれの 真ん中の 点で 交わる
台形	×	×	×
平行四辺形	×	×	○
ひし形	×	○	○
長方形	○	×	○
正方形	○	○	○

- 2: (1) 正方形　(2) ひし形

みてあげる ところ

- 実際に 対角線を ひいて、長さを 定規で、交わる 角を 三角じょうぎで たしかめると わかりやすく なります。○は どんな 形でも いつでも なり立つ ときだけ です（台形は 対角線の 長さが 等しく なる ものも ありますが、いつもでは ないので ×）。

書体: Klee One（SIL Open Font License）