かたち

合同な 図形を 見つけよう

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・ウ・オ
- 2: (1) カ・キ・ケ

みてあげる ところ

- うら返すと 重なる 図形も 合同です。トレーシングペーパーで 重ねて みると たしかめられます。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

かたち

対応する 辺と 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

- 2: (1) 4cm　(2) 3cm　(3) 5cm　(4) 90°　(5) 角D　(6) 辺FD

みてあげる ところ

- DEF は うら返して 回した 形です。どの ちょう点が 対応するかを 先に 書き出して いるか 見てください。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

かたち

合同な 三角形の かき方

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) ○　(2) ○　(3) ○　(4) ×　(5) ×　(6) ×
- 2: (1) 2つの 辺と その間の 角　(2) 1つの 辺と その両はしの 角　(3) 3つの 辺

みてあげる ところ

- 3つの 角だけでは、形は 同じでも 大きさが 決まらないことを 図で 話してあげてください。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

かたち

三角形の 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) 180-（60＋50）＝70　70°　(2) 180-（40＋70）＝70　70°　(3) 180-（90＋35）＝55　55°　(4) 180-（45＋45）＝90　90°　(5) 180-（30＋110）＝40　40°　(6) 180-（25＋120）＝35　35°
- 2: (1) 180-70×2＝40　40°　(2) 180-50×2＝80　80°

みてあげる ところ

- 分度器で はからず、180°から ひいて 求めて いるか 見てください。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

かたち

四角形の 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) 360-（90＋90＋90）＝90　90°　(2) 360-（80＋100＋70）＝110　110°　(3) 360-（70＋110＋70）＝110　110°　(4) 360-（60＋120＋90）＝90　90°　(5) 360-（75＋95＋110）＝80　80°　(6) 360-（100＋60＋85）＝115　115°

みてあげる ところ

- 360°から 3つの 角の 和を ひいて いるか 見てください。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

かたち

多角形の 角の和

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) 五角形 3こ 540°・六角形 4こ 720°・八角形 6こ 1080°
- 2: (1) 180×8＝1440　1440°　(2) 540÷5＝108　108°　(3) 720÷6＝120　120°　(4) 1080÷8＝135　135°

みてあげる ところ

- 三角形の 数が ちょう点の 数より 2 少ない きまりに 気づけたか 見てください。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

かたち

正多角形

こたえ（おうちの かたへ） ・ この かみは べつに いんさつ

中心の 角は
360°を 等分



こたえ

- 1: (1) 360÷6＝60　60°　(2) 360÷8＝45　45°　(3) 360÷5＝72　72°
- 2: (1) 4cm（正三角形が 6こ できる）　(2) 4×6＝24　24cm　(3) 8本　(4) （180-72）÷2×2＝108　108°

みてあげる ところ

- 正多角形は 辺の 長さが すべて 等しく、角の 大きさも すべて 等しい 多角形です。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

かたち

円周の 長さ

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) 10×3.14＝31.4　31.4cm　(2) 4×3.14＝12.56　12.56cm　(3) 20×3.14＝62.8　62.8cm　(4) 6×2×3.14＝37.68　37.68cm　(5) 10×2×3.14＝62.8　62.8cm　(6) 2.5×3.14＝7.85　7.85cm

みてあげる ところ

- 半径の 図で、2倍するのを わすれて いないか 見てください。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

かたち

円周から 直径を 求めよう

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) 31.4÷3.14＝10　10cm　(2) 12.56÷3.14＝4　4cm　(3) 18.84÷3.14＝6　6cm　(4) 47.1÷3.14＝15　15cm　(5) 62.8÷3.14＝20、20÷2＝10　10cm　(6) 25.12÷3.14＝8、8÷2＝4　4cm

みてあげる ところ

- □×3.14＝31.4 の ように、□を 使った 式で 考えられて いるか 見てください。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

かたち

角柱と 円柱の 名前

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) 三角柱　(2) 四角柱　(3) 円柱　(4) 六角柱　(5) 五角柱
- 2: (1) 底面　(2) 側面　(3) 長方形（または 正方形）　(4) 円　(5) 2つ　(6) 曲がって いる（曲面）

みてあげる ところ

- 角柱の 名前は 底面の 形（三角形なら 三角柱）で 決まることを 確かめてください。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

かたち

面・辺・ちょう点の 数

こたえ（おうちの かたへ） ・ この かみは べつに いんさつ

底面の 辺の 数と くらべよう



こたえ

- 1: (1) 四角柱: 面6・辺12・ちょう点8　五角柱: 面7・辺15・ちょう点10　六角柱: 面8・辺18・ちょう点12
- 2: (1) 10　(2) 24　(3) 16　(4) 七角柱

みてあげる ところ

- 見取図で 数えた あとに、底面の 辺の 数を 使った きまりに 気づけたか 見てください。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

かたち

てん開図

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) 6×3.14＝18.84　18.84cm
- 2: (1) イ 3＋4＋5＝12　12cm・高さ 6cm
- 3: (1) 10×3.14＝31.4　31.4cm　(2) 5×4＝20　20cm

みてあげる ところ

- 側面の 横の 長さが 底面の まわりの 長さと 等しいことに 気づけたか 見てください。

書体: Klee One（SIL Open Font License）