

# せんを えらんで 三角形の 数を 合わせる ①

なまえ \_\_\_\_\_

小3～小4／できる 三角形の 数から、引く 線を ぎやくに 考える

ひづけ \_\_\_\_\_

ア～エから 2本 えらんで なぞると、三角形が ちょうど 何こかになります。

えらんだ 2本の 記号を 書きましょう。じゅんばんは じゆうです。

わくの 線も つかいます。いくつか 合わせた 大きい 三角形も、かさなつて いても ぜんぶ かぞえます。

線を 1本 ふやすと 三角形が いくつ ふえるかを 考えると、早く 見つかります。

1 ア ウ

三角形が  
ちょうど

5こ

こたえ

と

2 ア イ

三角形が  
ちょうど

4こ

こたえ

と

3 ウ

三角形が  
ちょうど

5こ

こたえ

と

4 イ

三角形が  
ちょうど

6こ

こたえ

と

5 ウ エ

三角形が  
ちょうど

4こ

こたえ

と

6 エ イ ウ

三角形が  
ちょうど

8こ

こたえ

と

7 イ ア

三角形が  
ちょうど

5こ

こたえ

と

8 エ ア イ

三角形が  
ちょうど

4こ

こたえ

と



# せんを えらんで 三角形の 数を 合わせる ②

小3～小4／わくが 長方形と 三角形になる

なまえ \_\_\_\_\_

ひづけ \_\_\_\_\_

ア～エから 2本 えらんで なぞると、三角形が ちょうど 何こかになります。

えらんだ 2本の 記号を 書きましょう。じゅんばんは じゆうです。

わくの 線も つかいます。いくつか 合わせた 大きい 三角形も、かさなって いても ぜんぶ かぞえます。

わくが 三角形の ときは、わくの 大きな 三角形も 1こと かぞえます。

1

ア イ ウ エ

三角形が  
ちょうど

2こ

こたえ

□ と □

2

ウ ア

三角形が  
ちょうど

4こ

こたえ

□ と □

3

ア

三角形が  
ちょうど

4こ

こたえ

□ と □

4

ア イ ウ エ

三角形が  
ちょうど

6こ

こたえ

□ と □

5

ア イ ウ エ

三角形が  
ちょうど

4こ

こたえ

□ と □

6

イ ウ

三角形が  
ちょうど

4こ

こたえ

□ と □

7

ア イ ウ エ

三角形が  
ちょうど

5こ

こたえ

□ と □

8

イ ウ

三角形が  
ちょうど

4こ

こたえ

□ と □



# せんを えらんで 三角形の 数を 合わせる ③

小3～小4／えらべる 線が 5本に ふえる

なまえ \_\_\_\_\_

ひづけ \_\_\_\_\_

ア～オから 2本 えらんで なぞると、三角形が ちょうど 何こかになります。

えらんだ 2本の 記号を 書きましょう。じゅんばんは じゆうです。

わくの 線も つかいます。いくつか 合わせた 大きい 三角形も、かさなっ ても ぜんぶ かぞえます。

わくが 三角形の ときは わくも 1こと かぞえます。線を 1本 ふやすと いくつ ふえるかを 考えよう。

1

ア                      エ

オ                      イ

ウ

三角形が  
ちょうど

4こ

こたえ  
□ と □

2

ウ                      ア

イ                      オ                      エ

三角形が  
ちょうど

8こ

こたえ  
□ と □

3

ア                      イ                      ウ

オ                      エ

三角形が  
ちょうど

5こ

こたえ  
□ と □

4

ア                      イ

エ                      ウ                      オ

三角形が  
ちょうど

3こ

こたえ  
□ と □

5

ウ                      エ

ア                      オ

三角形が  
ちょうど

3こ

こたえ  
□ と □

6

ア

ウ                      オ                      イ                      エ

三角形が  
ちょうど

5こ

こたえ  
□ と □

7

ア                      エ                      オ

ウ                      イ

三角形が  
ちょうど

5こ

こたえ  
□ と □

8

ア                      イ                      ウ                      エ

オ

三角形が  
ちょうど

5こ

こたえ  
□ と □



# せんを えらんで 三角形の 数を 合わせる ④

なまえ \_\_\_\_\_

小3～小4／3本 えらぶ。三角形の 数と 小さい ▲の 数を 合わせる

ひづけ \_\_\_\_\_

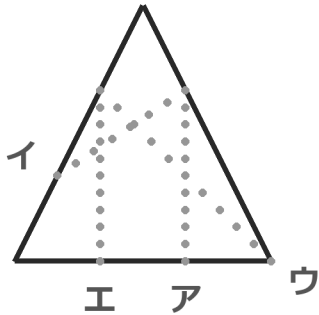
ア～エから 3本 えらんで なぞると、三角形の 数と 小さい ▲の 数が 右の とおりになります。

えらんだ 3本の 記号を 書きましょう。じゅんばんは じゆうです。

わくの 線も つかいます。いくつか 合わせた 大きい 三角形も、かさなっていて ぜんぶ かぞえます。

小さい ▲は、中を 線が 通っていない 三角形です。わくが 三角形の ときは、わくも 1こと かぞえます。

1



三角形が ちょうど

10こ

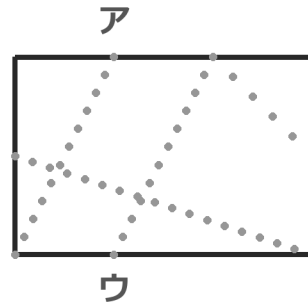
小さい ▲が

4こ

こたえ

2



三角形が ちょうど

5こ

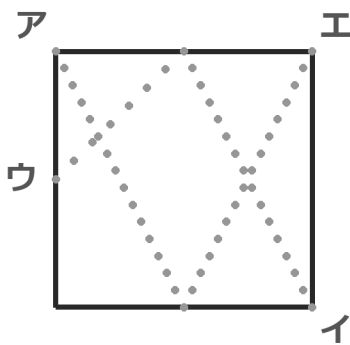
小さい ▲が

2こ

こたえ

3



三角形が ちょうど

6こ

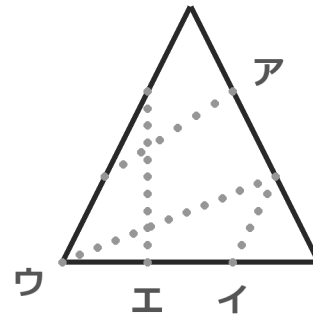
小さい ▲が

4こ

こたえ

4



三角形が ちょうど

8こ

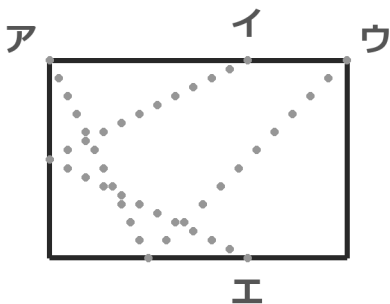
小さい ▲が

3こ

こたえ

5



三角形が ちょうど

8こ

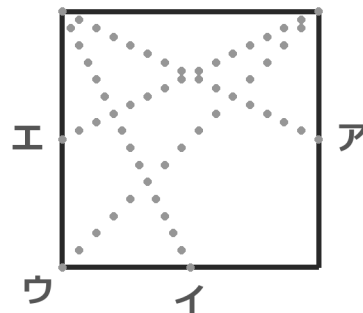
小さい ▲が

4こ

こたえ

6



三角形が ちょうど

11こ

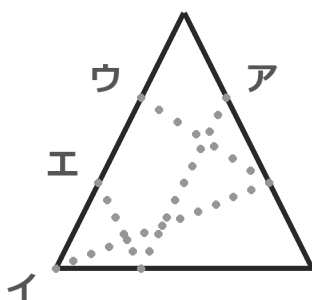
小さい ▲が

4こ

こたえ

7



三角形が ちょうど

10こ

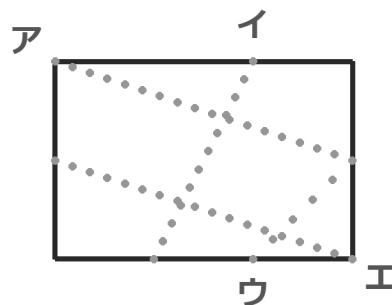
小さい ▲が

4こ

こたえ

8



三角形が ちょうど

5こ

小さい ▲が

2こ

こたえ


# せんを えらんで 三角形の 数を 合わせる ⑤

なまえ \_\_\_\_\_

小3～小4／しあげ。いちばん 多く なる 線と、答えが 2通り ある 問題

ひづけ \_\_\_\_\_

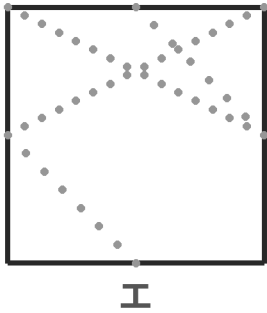
1～4は 三角形が いちばん 多く なる 2本、5～8は ちょうど ○こになる 2本を 2通り さがします。

えらんだ 記号を 書きましょう。2通りの じゅんばんも、1つ の 中の じゅんばんも じゆうです。

わくの 線も つかいます。いくつか 合わせた 大きい 三角形も、かさなっ て いても ぜんぶ かぞえます。

わくが 三角形の ときは、わくの 大きな 三角形も 1こと かぞえます。

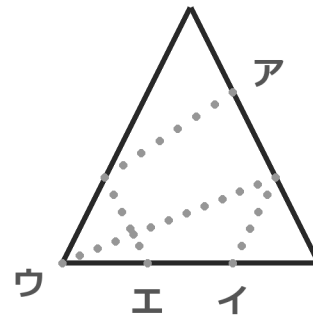
1 ア イ ウ



三角形が  
いちばん  
多く なる 2本

こたえ  
□ と □

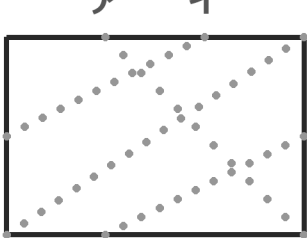
2



三角形が  
いちばん  
多く なる 2本

こたえ  
□ と □

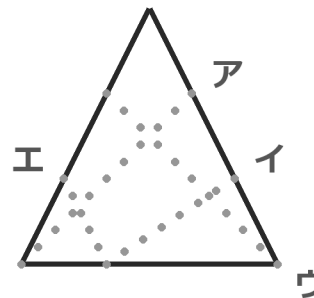
3 ア イ ウ



三角形が  
いちばん  
多く なる 2本

こたえ  
□ と □

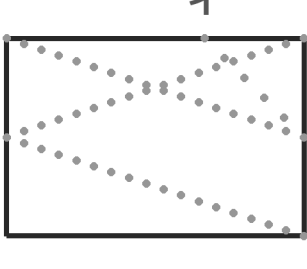
4



三角形が  
いちばん  
多く なる 2本

こたえ  
□ と □

5 ア イ ウ



三角形が ちょうど

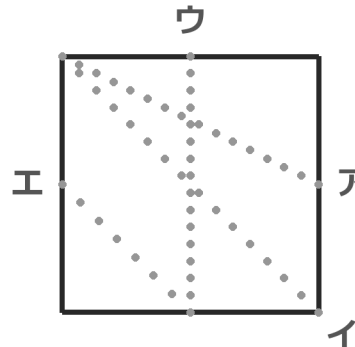
2こ

こたえ (2通り)

□ と □

□ と □

6



三角形が ちょうど

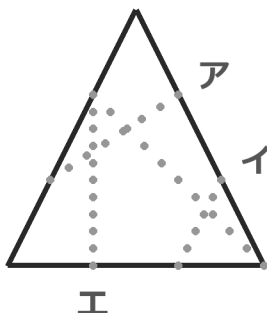
4こ

こたえ (2通り)

□ と □

□ と □

7



三角形が ちょうど

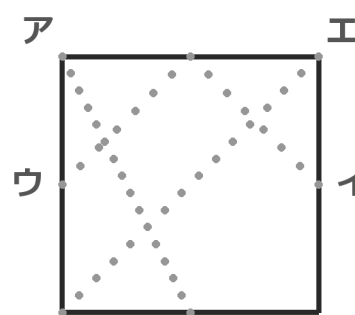
3こ

こたえ (2通り)

□ と □

□ と □

8



三角形が ちょうど

2こ

こたえ (2通り)

□ と □

□ と □



# せんを えらんで 三角形の 数を 合わせる ①【こたえ】

なまえ \_\_\_\_\_

小3～小4／できる 三角形の 数から、引く 線を ぎやくに 考える

ひづけ \_\_\_\_\_

ア～エから 2本 えらんで なぞると、三角形が ちょうど 何こかになります。

赤い 線が こたえ。下の 一覧は 組ごとの 三角形の 数で、(小3大2) は 小さい▲3こ・大きい▲2こ です。

わくの 線も つかいます。いくつか 合わせた 大きい 三角形も、かさなっ ても ぜんぶ かぞえます。

線を 1本 ふやすと 三角形が いくつ ふえるかを 考えると、早く 見つかります。

1 ア ウ

三角形が  
ちょうど

5こ

こたえ

ア と イ

アイ=5(小3大2) アウ=2 アエ=6 イウ=2 イエ=4 ウエ=4

2 ア イ

三角形が  
ちょうど

4こ

こたえ

イ と ウ

アイ=3 アウ=1 アエ=2 イウ=4(小2大2) イエ=5 ウエ=1

3 ウ

三角形が  
ちょうど

5こ

こたえ

ア と ウ

アイ=2 アウ=5(小2大3) アエ=2 イウ=3 イエ=2 ウエ=4

4 イ

三角形が  
ちょうど

6こ

こたえ

イ と エ

アイ=3 アウ=2 アエ=2 イウ=4 イエ=6(小3大3) ウエ=4

5 ウ エ

三角形が  
ちょうど

4こ

こたえ

イ と ウ

アイ=2 アウ=2 アエ=2 イウ=4(小2大2) イエ=2 ウエ=5

6 エ イ ウ

三角形が  
ちょうど

8こ

こたえ

ア と ウ

アイ=4 アウ=8(小4大4) アエ=4 イウ=4 イエ=2 ウエ=6

7 イ ア

三角形が  
ちょうど

5こ

こたえ

ウ と エ

アイ=6 アウ=2 アエ=3 イウ=6 イエ=4 ウエ=5(小3大2)

8 エ ア イ

三角形が  
ちょうど

4こ

こたえ

ア と エ

アイ=3 アウ=2 アエ=4(小2大2) イウ=3 イエ=6 ウエ=2

## せんを えらんで 三角形の 数を 合わせる ②【こたえ】

なまえ \_\_\_\_\_

小3～小4／わくが 長方形と 三角形に なる

ひづけ \_\_\_\_\_

ア～エから 2本 えらんで なぞると、三角形が ちょうど 何こかになります。

赤い線が こたえ。下の 一覧は 組ごとの 三角形の 数で、(小3大2) は 小さい▲3こ・大きい▲2こ です。

わくの 線も つかいます。いくつか 合わせた 大きい 三角形も、かさなっ ても ぜんぶ かぞえます。

わくが 三角形の ときは、わくの 大きな 三角形も 1こと かぞえます。

1

ア イ ウ エ

三角形が  
ちょうど

2こ

こたえ

ア と イ

アイ=2(小2大0) アウ=4 アエ=6 イウ=3 イエ=5 ウエ=3

2

ウ ア

三角形が  
ちょうど

4こ

こたえ

ウ と エ

アイ=3 アウ=5 アエ=5 イウ=3 イエ=6 ウエ=4(小2大2)

3

ア

三角形が  
ちょうど

4こ

こたえ

ウ と エ

アイ=6 アウ=8 アエ=6 イウ=8 イエ=6 ウエ=4(小2大2)

4

ア イ ウ エ

三角形が  
ちょうど

6こ

こたえ

ア と エ

アイ=3 アウ=4 アエ=6(小3大3) イウ=4 イエ=4 ウエ=4

5

ア イ ウ エ

三角形が  
ちょうど

4こ

こたえ

ア と ウ

アイ=2 アウ=4(小2大2) アエ=3 イウ=2 イエ=2 ウエ=2

6

イ

三角形が  
ちょうど

4こ

こたえ

イ と エ

アイ=3 アウ=3 アエ=6 イウ=3 イエ=4(小2大2) ウエ=6

7

ア イ ウ エ

三角形が  
ちょうど

5こ

こたえ

ウ と エ

アイ=6 アウ=3 アエ=8 イウ=2 イエ=4 ウエ=5(小2大3)

8

イ

三角形が  
ちょうど

4こ

こたえ

イ と ウ

アイ=3 アウ=6 アエ=3 イウ=4(小2大2) イエ=3 ウエ=6

# せんを えらんで 三角形の 数を 合わせる ③【こたえ】

なまえ \_\_\_\_\_

小3～小4／えらべる 線が 5本に ふえる

ひづけ \_\_\_\_\_

ア～オから 2本 えらんで なぞると、三角形が ちょうど 何こかになります。

赤い線が こたえ。下の 一覧は 組ごとの 三角形の 数で、(小3大2) は 小さい▲3こ・大きい▲2こ です。

わくの 線も つかいます。いくつか 合わせた 大きい 三角形も、かさなっ ても ぜんぶ かぞえます。

わくが 三角形の ときは わくも 1こ と かぞえます。線を 1本 ふやすと いくつ ふえるかを 考えよう。

1

三角形が  
ちょうど  
4こ

こたえ  
ウ と オ

アイ=2 アウ=5 アエ=3 アオ=2 イウ=2  
イエ=2 イオ=2 ウエ=1 ウオ=4(小2大2) エオ=1

2

三角形が  
ちょうど  
8こ

こたえ  
イ と エ

アイ=6 アウ=4 アエ=6 アオ=3 イウ=5  
イエ=8(小3大5) イオ=6 ウエ=4 ウオ=3 エオ=5

3

三角形が  
ちょうど  
5こ

こたえ  
ア と イ

アイ=5(小3大2) アウ=3 アエ=2 アオ=2 イウ=1  
イエ=2 イオ=4 ウエ=1 ウオ=1 エオ=2

4

三角形が  
ちょうど  
3こ

こたえ  
イ と エ

アイ=4 アウ=4 アエ=6 アオ=2 イウ=2  
イエ=3(小2大1) イオ=2 ウエ=4 ウオ=4 エオ=6

5

三角形が  
ちょうど  
3こ

こたえ  
ア と ウ

アイ=1 アウ=3(小1大2) アエ=4 アオ=2 イウ=2  
イエ=1 イオ=2 ウエ=2 ウオ=2 エオ=4

6

三角形が  
ちょうど  
5こ

こたえ  
イ と ウ

アイ=3 アウ=4 アエ=4 アオ=3 イウ=5(小3大2)  
イエ=6 イオ=3 ウエ=8 ウオ=6 エオ=6

7

三角形が  
ちょうど  
5こ

こたえ  
イ と オ

アイ=4 アウ=4 アエ=3 アオ=4 イウ=3  
イエ=2 イオ=5(小3大2) ウエ=2 ウオ=2 エオ=4

8

三角形が  
ちょうど  
5こ

こたえ  
ウ と エ

アイ=2 アウ=2 アエ=6 アオ=3 イウ=2  
イエ=6 イオ=4 ウエ=5(小2大3) ウオ=2 エオ=3

# せんを えらんで 三角形の 数を 合わせる ④【こたえ】

なまえ \_\_\_\_\_

小3～小4／3本 えらぶ。三角形の 数と 小さい ▲の 数を 合わせる

ひづけ \_\_\_\_\_

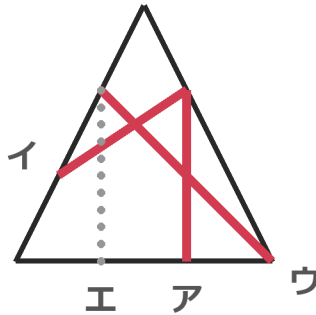
ア～エから 3本 えらんで なぞると、三角形の 数と 小さい ▲の 数が 右の とおりに なります。

赤い 線が こたえ。(小3大2) は 小さい▲3こ・大きい▲2こ です。3本の じゅんばん は じゅうです。

わくの 線も つかいます。いくつか 合わせた 大きい 三角形も、かさなっ て いても ぜんぶ かぞえます。

小さい ▲は、中を 線が 通っ て いない 三角形です。わくが 三角形の ときは、わくも 1こ と かぞえます。

1



アイウ=10(小4大6)

三角形が ちょうど

10こ

小さい ▲が

4こ

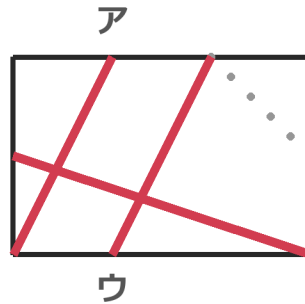
こたえ

ア

イ

ウ

2



アウエ=5(小2大3)

三角形が ちょうど

5こ

小さい ▲が

2こ

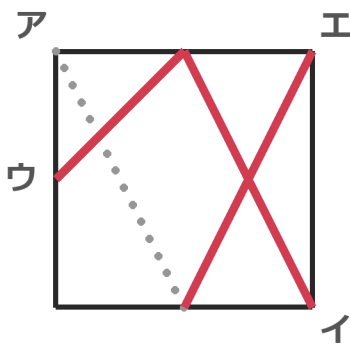
こたえ

ア

ウ

エ

3



イウエ=6(小4大2)

三角形が ちょうど

6こ

小さい ▲が

4こ

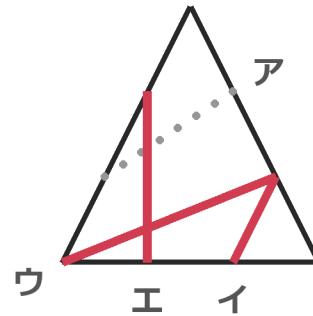
こたえ

イ

ウ

エ

4



イウエ=8(小3大5)

三角形が ちょうど

8こ

小さい ▲が

3こ

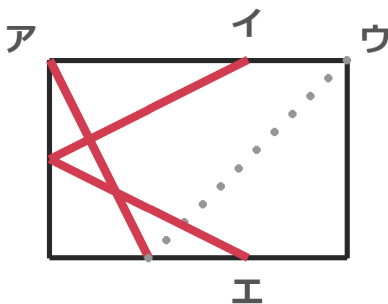
こたえ

イ

ウ

エ

5



アイエ=8(小4大4)

三角形が ちょうど

8こ

小さい ▲が

4こ

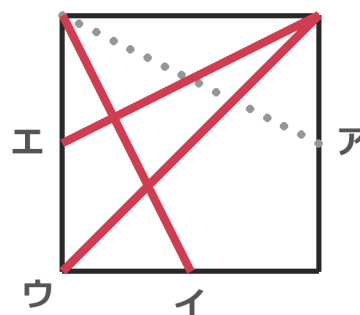
こたえ

ア

イ

エ

6



イウエ=11(小4大7)

三角形が ちょうど

11こ

小さい ▲が

4こ

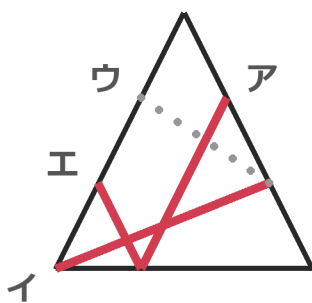
こたえ

イ

ウ

エ

7



アイエ=10(小4大6)

三角形が ちょうど

10こ

小さい ▲が

4こ

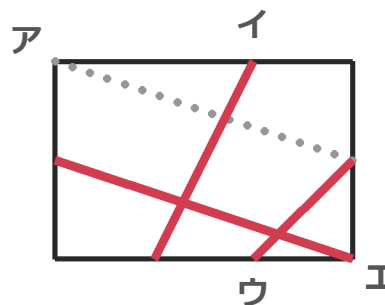
こたえ

ア

イ

エ

8



イウエ=5(小2大3)

三角形が ちょうど

5こ

小さい ▲が

2こ

こたえ

イ

ウ

エ

# せんを えらんで 三角形の 数を 合わせる ⑤【こたえ】

なまえ \_\_\_\_\_

小3～小4／しあげ。いちばん 多くなる 線と、答えが 2通り がある 問題

ひづけ \_\_\_\_\_

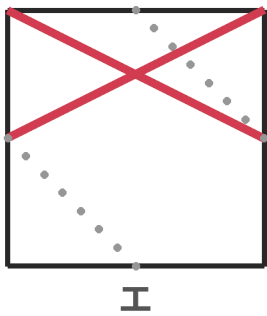
1～4は 三角形が いちばん 多くなる 2本、5～8は ちょうど ○こになる 2本を 2通り さがします。

5～8は 実線と 破線が 2通り (2通りに 共通の 線は 実線)。(小3大2) は 小さい▲3こ・大きい▲2こ。

わくの 線も つかいます。いくつか 合わせた 大きい 三角形も、かさなっ ていても ぜんぶ かぞえます。

わくが 三角形の ときは、わくの 大きな 三角形も 1こと かぞえます。

1 ア イ ウ



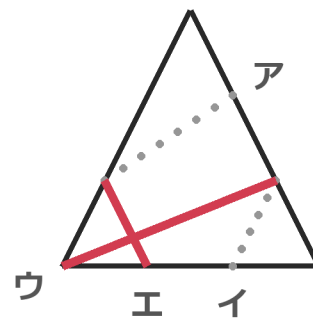
三角形が  
いちばん  
多くなる 2本

こたえ

**ア** と **ウ**

アウ=5(小3大2) 2番目に 多いのは 4こ (イウ)

2



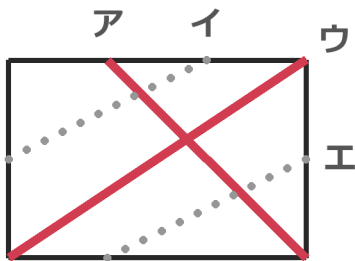
三角形が  
いちばん  
多くなる 2本

こたえ

**ウ** と **エ**

ウエ=6(小2大4) 2番目に 多いのは 5こ (イウ)

3



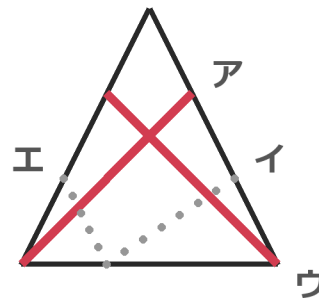
三角形が  
いちばん  
多くなる 2本

こたえ

**ア** と **ウ**

アウ=6(小3大3) 2番目に 多いのは 4こ (アエ)

4



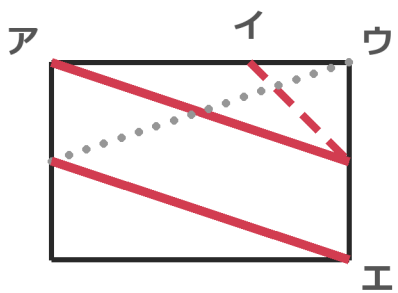
三角形が  
いちばん  
多くなる 2本

こたえ

**ア** と **ウ**

アウ=8(小3大5) 2番目に 多いのは 6こ (アエ・イウ)

5



三角形が ちょうど

**2こ**

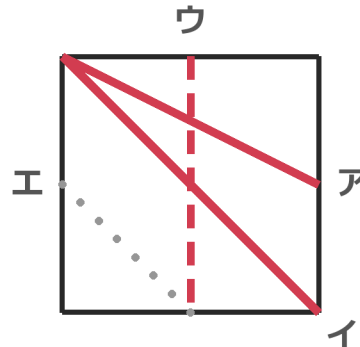
こたえ (2通り)

**ア** と **エ**

**イ** と **ウ**

実線 アエ=2(小2大0) 破線 イウ=2(小2大0)

6



三角形が ちょうど

**4こ**

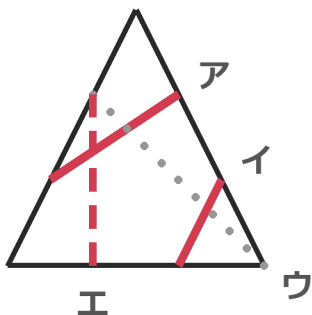
こたえ (2通り)

**ア** と **イ**

**イ** と **ウ**

実線 アイ=4(小3大1) 破線 イウ=4(小2大2)

7



三角形が ちょうど

**3こ**

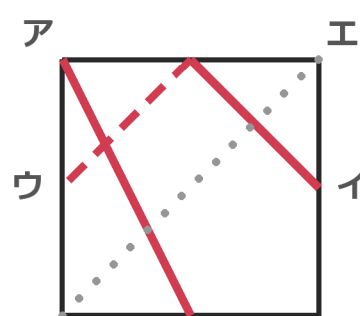
こたえ (2通り)

**ア** と **イ**

**イ** と **エ**

実線 アイ=3(小2大1) 破線 イエ=3(小2大1)

8



三角形が ちょうど

**2こ**

こたえ (2通り)

**ア** と **イ**

**イ** と **ウ**

実線 アイ=2(小2大0) 破線 イウ=2(小2大0)