

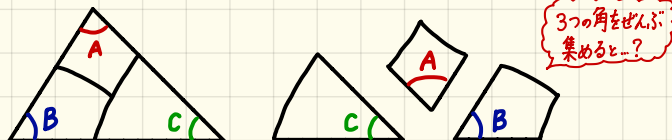
8-図形の角(小5算数)

ココカルオンライン



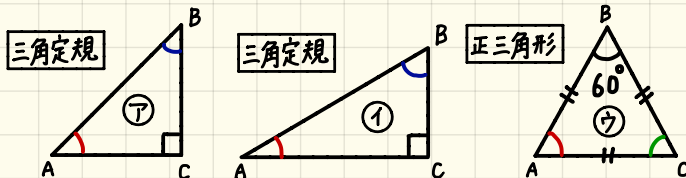
5年 四角形の角① ノート

問 三角形の3つの角の大きさの和は何度？



角A + 角B + 角C =

三角形の3つの角の大きさの和は、！

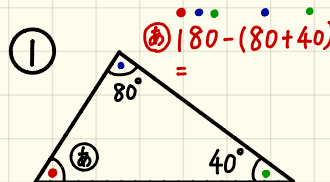


	角A	角B	角C	和
㊦	①	②	90°	③
㊩	④	⑤	90°	⑥
㊪	⑦	60°	⑧	⑨

練習しよう！

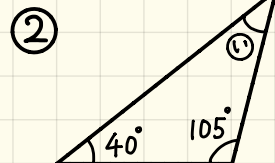


① あ～えの角度を求めよう！



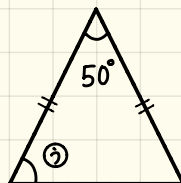
あ 180 - (80 + 40) =

あ ()



い ()

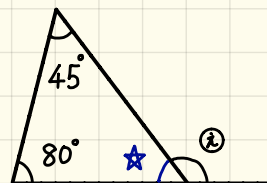
③ 二等辺三角形



う ()

④

おは☆を求めよう！



え ()

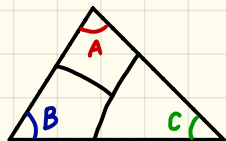


がんばったね！



5年 四角形の角① 答え

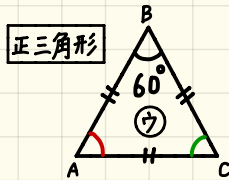
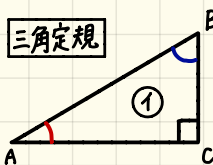
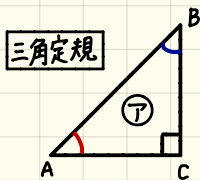
問 三角形の3つの角の大きさの和は何度？



3つの角をぜんぶ集めると？

角A + 角B + 角C = 180°

三角形の3つの角の大きさの和は 180° !

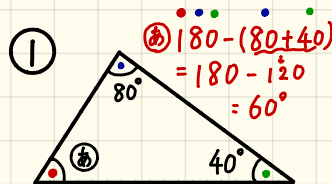


	角A	角B	角C	和
ア	45°	45°	90°	180°
イ	30°	60°	90°	180°
ウ	60°	60°	60°	180°

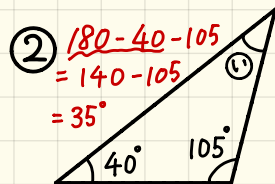
練習しよう!



1 あ～えの角度を求めよう!

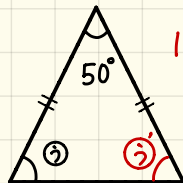


あ (60°)



い (35°)

3 二等辺三角形



う (65°)

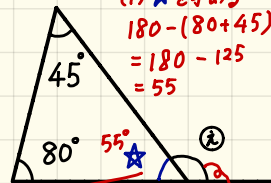
$$180 - 50 = 130$$

$$\textcircled{ウ} \times 2$$

$$130 \div 2 = 65$$

4

おは★を求めよう!



え (125°)

(1) ★を求めろ

$$180 - (80 + 45) = 180 - 125 = 55$$

(2) えを求めろ

$$180 - 55 = 125$$

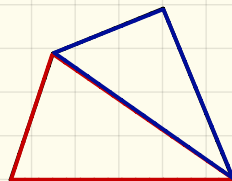
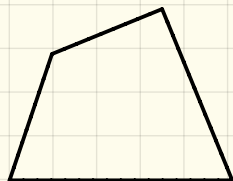
$$45 + 80 = 125$$



がんばったね!

5年 四角形の角② ノート

問 四角形の4つの角の大きさの和は何度？

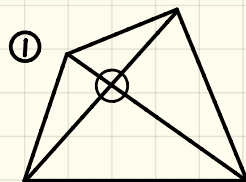


三角形2つの角の大きさだね！

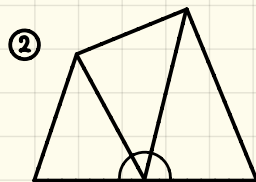
たいせつ

四角形の4つの角の大きさの和は、°

(ほかの求め方もあるよ！)



式

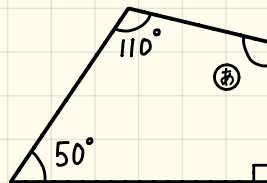


式

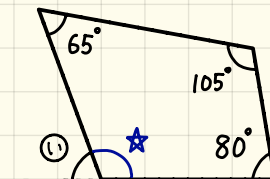
練習しよう！

① あ～うの角度を求めよう！

ヒント おは☆を求めよう！



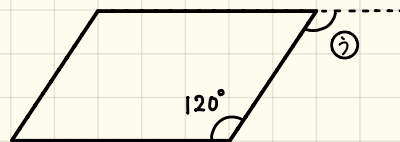
あ ()



い ()

平行四辺形

ヒント 平行四辺形の向かい合った角の大きさは...？



う ()

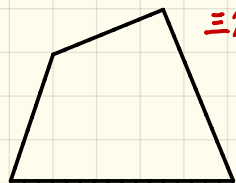


がんばったね！

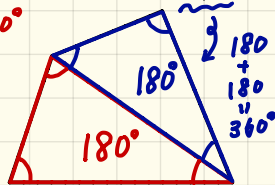


5年 図形の角② 答え

問 四角形の4つの角の大きさの和は何度？



三角形 180°

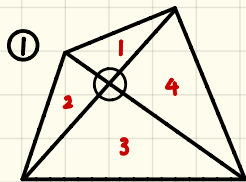


三角形2つの角の大きさだね！

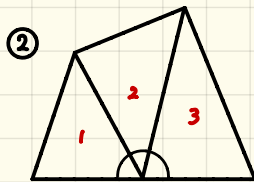
たいせつ

四角形の4つの角の大きさの和は、360°

(ほかの求め方もあるよ！)



$$\begin{aligned} \text{式 } 180 \times 4 - 360 \\ = 720 - 360 \\ = 360 \end{aligned}$$

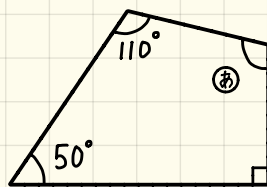


$$\begin{aligned} \text{式 } 180 \times 3 - 180 \\ = 540 - 180 \\ = 360 \end{aligned}$$

練習しよう！

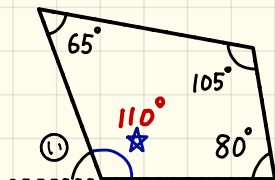
□ ① ② ③ の角度を求めよう！

ヒント 封は☆を求めよう！



$$\begin{aligned} 360 - (110 + 50 + 90) \\ = 360 - 250 = 110 \dots \text{②} \end{aligned}$$

② (110°)

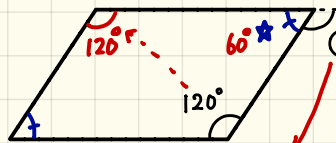


$$\begin{aligned} \star 360 - (65 + 80 + 105) \\ = 360 - 250 = 110 \\ \text{① } 180 - 110 = 70 \end{aligned}$$

① (70°)

平行四辺形

ヒント 平行四辺形の向かい合った角の大きさは...？



$$180 - 60 = 120$$

③ (120°)

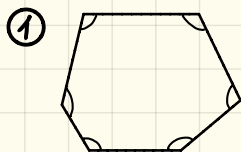
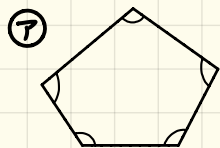
$$\begin{aligned} \star 360 - 120 \times 2 \\ = 360 - 240 = 120 \\ 120 \div 2 = 60 \quad \star \times 2 \end{aligned}$$



がんばったね！

5年 図形の角③ ノート

問 下の図形の名前と角の大きさの和は？



ア 名前 _____ 和 _____

イ 名前 _____ 和 _____

◎表にまとめよう！

	三角形	四角形	五角形	六角形
三角形の数	1つ	①	③	⑤
角の大きさの和	180°	②	④	⑥

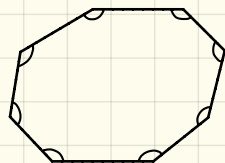
たいせつ

直線で囲まれた図形を⑦ といふ！

三角形、四角形、五角形、六角形...

練習しよう！

① 八角形の角の大きさの和は、何度ですか。

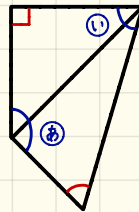


三角形の数 ()

角の大きさの和 ()

チャレンジ

② 三角定規を合わせてできた⑧と⑨の角の大きさの和は何度ですか。



四角形の4つの角の大きさの和

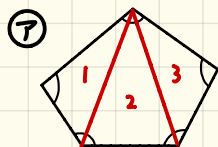
$$360^\circ - (\text{ } + \text{ }) = \text{ }$$



がんばったね！

5年 図形の角③ 答え

問 下の図形の名前と角の大きさの和は？



ア 名前 五角形

和 $180 \times 3 = 540$ 540°

イ 名前 六角形

和 $180 \times 4 = 720$ 720°

◎表にまとめよう！

	三角形	四角形	五角形	六角形
三角形の数	1つ	① 2つ	③ 3つ	⑤ 4つ
角の大きさの和	180°	② 360°	④ 540°	⑥ 720°

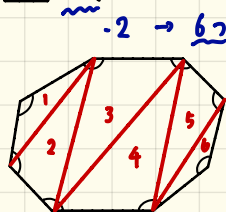
たいせつ

直線で 囲まれた図形を ⑦ 多角形 といふ！

三角形、四角形、五角形、六角形...

練習しよう！

① 八角形の角の大きさの和は、何度ですか。



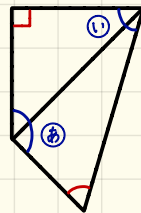
三角形の数 (6つ)

180×6

角の大きさの和 (1080°)

チャレンジ

② ^{しょうぎ}三角定規を合わせてできたあといの角の大きさの和は何度ですか。



四角形の4つの角の大きさの和

$360^\circ - (90 + 60)$

= 210

あ + い



がんばったね！

