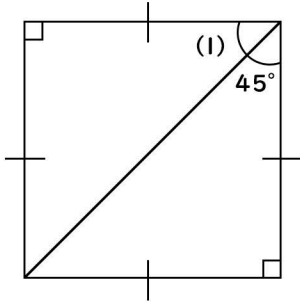


角の大きさ ⑧

次の角の大きさを求めましょう

※問題は計算や定理などで角度を求めるように作成しているため、分度器で測ると数字が違います。

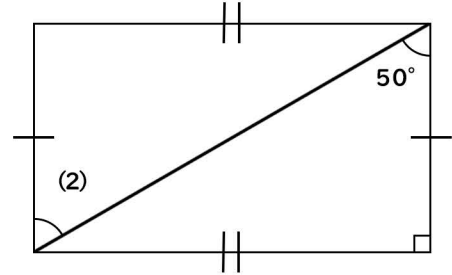
(1)



四辺の長さが同じで全ての角が 90° の正方形である
その 90° のうち 45° は分かっているため
式はこのようになる
 $90^\circ - 45^\circ = 45^\circ$

45°

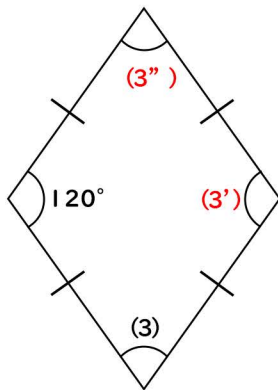
(2)



上底と下底の長さが同じで直角なので長方形となる
対角線が引かれているため、
(2) はさっ角のため 50° となる。

50°

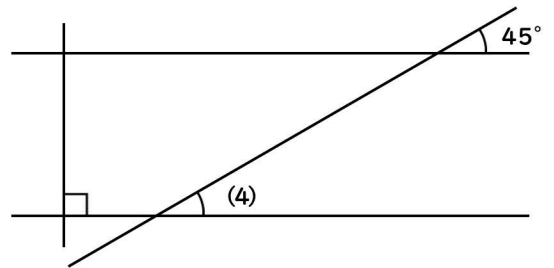
(3)



四辺の長さが同じなので、この四角形はひし形
 120° の反対側の(3')も 120° となる。
(3)と(3'')の角の大きさは以下で求める
 $360^\circ - (120^\circ + 120^\circ) = 120^\circ$
(3)と(3'')は同じ大きさなので
 $120^\circ \div 2 = 60^\circ$

60°

(4)



平行の線であるので、(4)は同位角となるので
 45° と(4)は同じ角度となる。

45°