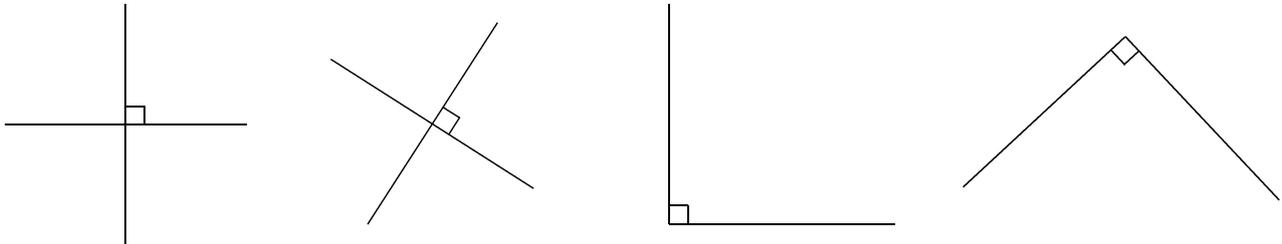


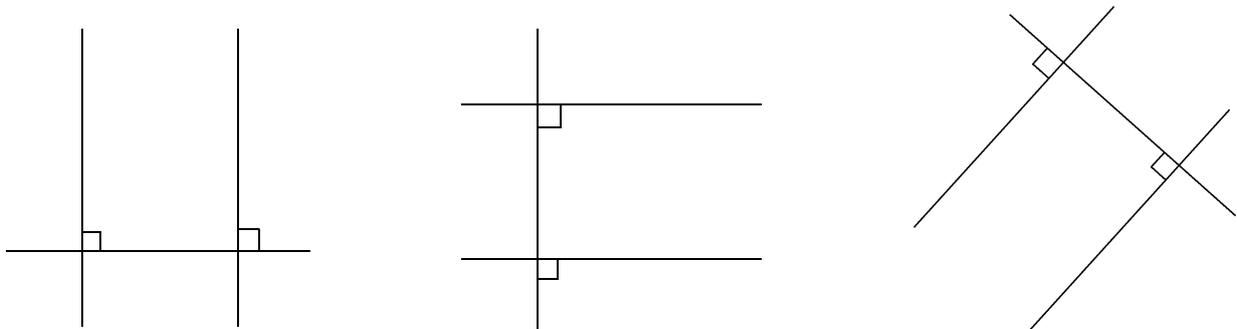


例題と解説

2本の直線が交わってできる角が90度（^{まじ}直角）のとき、2本の直線は^{すいちよく}垂直であるといいます。



1本の直線に垂直に交わっている2本の直線は^{へいこう}平行であるといいます。

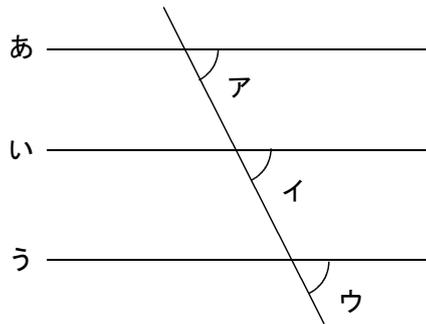


平行な2本の直線はどこまでいっても交わることはありません。



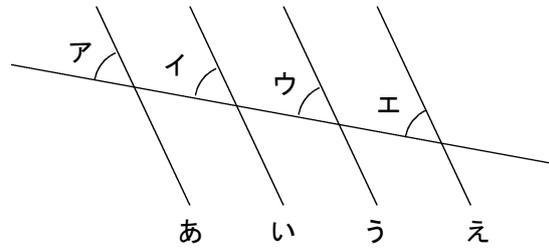
平行な直線はほかの1本の直線と同じ角度で交わります。

あ,い,う,の3本の直線は平行



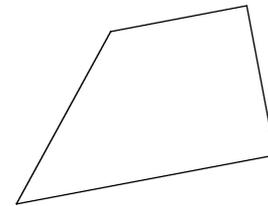
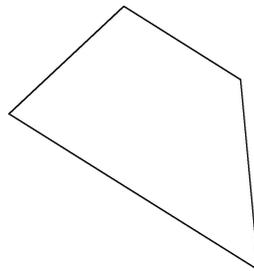
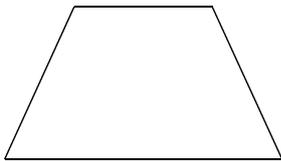
アとイとウの角度は等しい

あ,い,う,え,の4本の直線は平行



アとイとウとエの角度は等しい

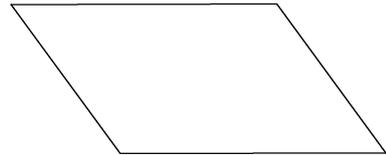
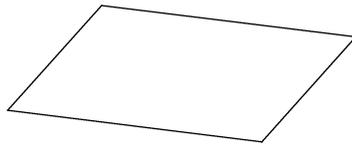
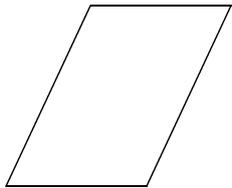
向かい合った1組の辺が平行な四角形を^{だいけい}台形といいます。



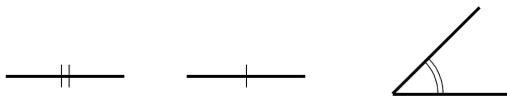
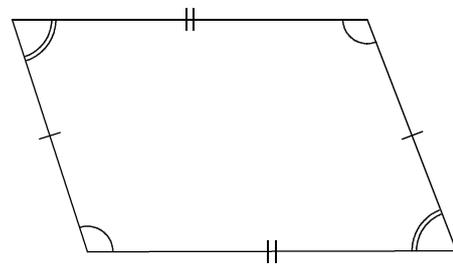


例題と解説

向かい合った2組の辺が平行な四角形を^{へいごうしへんけい}平行四辺形といいます。



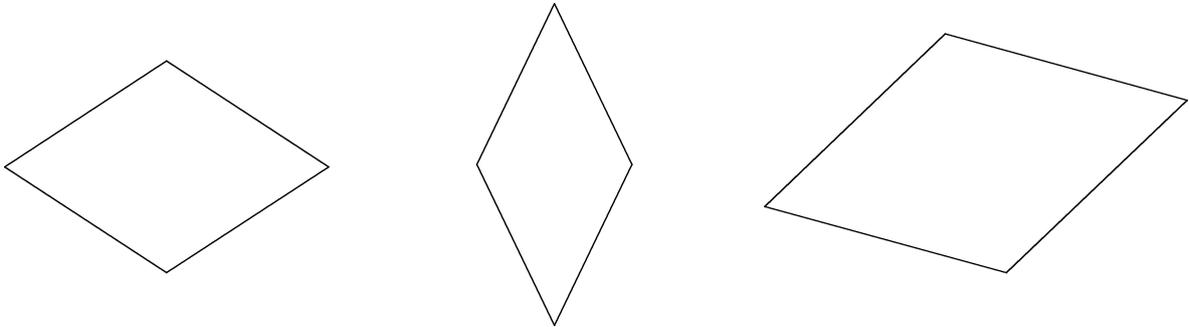
平行四辺形は向かい合った辺の長さが等しく、
向かい合った角の大きさも等しくなっています。



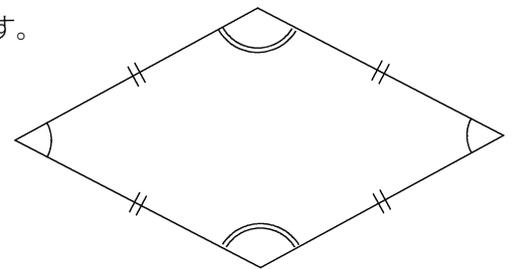
などの同じ記号は辺の長さや角の大きさが等しいことを表しています。



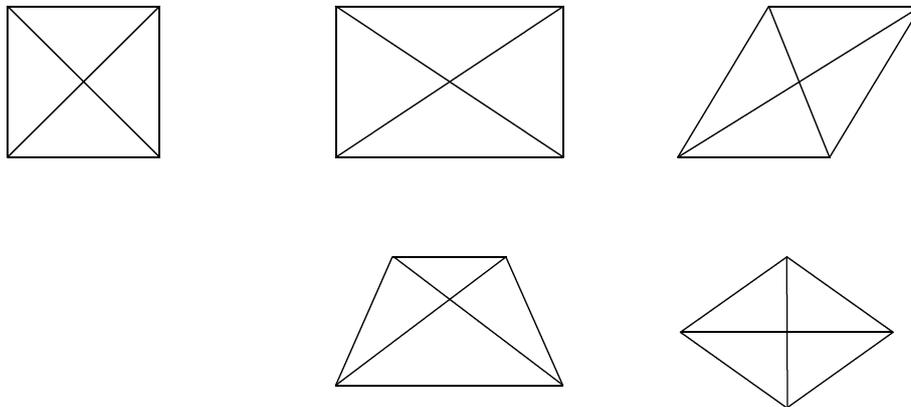
辺の長さがすべて等しい四角形をひし形がたといいます。すべての角が直角のひし形は正方形です。



ひし形は向かい合った角の大きさも等しく、向かい合った辺は平行になっています。



向かい合った頂点をつないだ直線たいかくせんを対角線たいかくせんといいます。



正方形やひし形は対角線が垂直に交わります。



ポイントまとめ

- 2本の直線が交^{まじ}わってできる角が90度（直^{ちよつかく}角）のとき、2本の直線は垂^{すいちよく}直であるといいます。
- 1本の直線に垂^{へいこう}直に交^{まじ}わっている2本の直線は平行であるといいます。
- 向かい合った1組の辺が平行な四角形を台^{だいけい}形といいます。
- 向かい合った2組の辺が平行な四角形を平行四^{へいこうしへんけい}辺形といいます。
- 辺の長さがすべて等しい四角形をひし^{がた}形といいます。すべての角が直角のひし形は正方形です。
- 向かい合った頂^{たいかくせん}点をつないだ直線を対角線といいます。
- 正方形やひし形は対角線が垂^{すいちよく}直に交^{まじ}わります。