

三角形・四角形の合同、定義、性質

氏名 ()

1 次の () にあてはまることばを書き入れなさい。

(1) 二等辺三角形の等しい辺の間の角を () , 底辺の両端の角を () という。

(2) 二等辺三角形の頂角の二等分線は、底辺を () に () する。

(3) 直角三角形で、直角に対する辺を () という。

2 直角三角形の合同条件を書きなさい。

・ ()

・ ()

3 次の () にあてはまることばを書き入れなさい。

(1) (定義) 2 組の () がそれぞれ () である四角形を平行四辺形という。

(2) (性質) 平行四辺形の () はそれぞれ等しい。

平行四辺形の () はそれぞれ等しい。

平行四辺形の対角線は () で交わる。

4 次の問いに答えなさい。

(1) ひし形, 長方形, 正方形について, それぞれの定義と対角線についての性質を書け。

ひし形	(定義)	(性質)
長方形	(定義)	(性質)
正方形	(定義)	(性質)

三角形・四角形の合同、定義、性質

氏名 (解 答)

1 次の () にあてはまることばを書き入れなさい。

(1) 二等辺三角形の等しい辺の間の角を (頂角), 底辺の両端の角を (底角) という。

(2) 二等辺三角形の頂角の二等分線は, 底辺を (垂直) に (二等分) する。

(3) 直角三角形で, 直角に対する辺を (斜辺) という。

2 直角三角形の合同条件を書きなさい。

・ (直角三角形の斜辺と他の一辺がそれぞれ等しい。)

・ (直角三角形の斜辺と一つの鋭角がそれぞれ等しい。)

3 次の () にあてはまることばを書き入れなさい。

(1) (定義) 2 組の (向かいあう辺) がそれぞれ (平行) である四角形を平行四辺形という。

(2) (性質) 平行四辺形の (2 組の向かいあう辺) はそれぞれ等しい。

平行四辺形の (2 組の向かいあう角) はそれぞれ等しい。

平行四辺形の対角線は (それぞれの midpoint) で交わる。

4 次の問いに答えなさい。

(1) ひし形, 長方形, 正方形について, それぞれの定義と対角線についての性質を書け。

ひし形	(定義) 4 つの辺が等しい四角形	(性質) 対角線は垂直に交わる。
長方形	(定義) 4 つの角が等しい四角形	(性質) 対角線の長さが等しい。
正方形	(定義) 4 つの辺が等しく 4 つの角が等しい四角形	(性質) 対角線の長さが等しく、垂直に交わる。