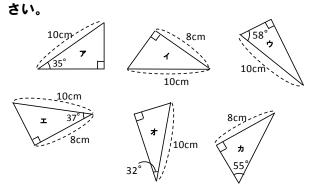
三角形と四角形(直角三角形の合同2)

組 番 名前

1 次の図の直角三角形の中から合同な三角形を2組選びなさい。また、そのときに使った合同条件を答えな



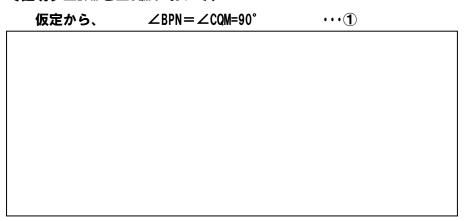
合同条件

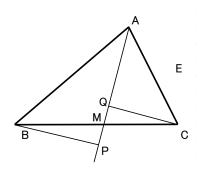
ح

合同条件

2 右の図の \triangle ABC で、点 M は辺 BC の中点である。2 点 A、M を通る直線に点 B、C から垂線をひき、直線 AM との交点をそれぞれ P、Q とする。このとき、 \triangle BPM と \triangle CQM が合同となることを次のように証明した。続きをかきくわえて、証明を完成させなさい

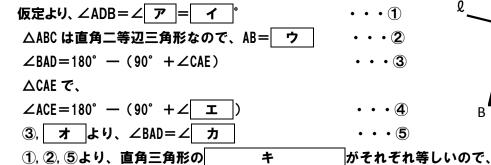
[証明] △BPM と△CQM において、

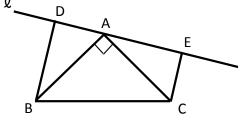




③ 右の図のように、∠A=90°の直角二等辺三角形 ABC の頂点 A を通る直線 ϱ をひく。頂点 B, C から直線 ϱ に 垂線をひき、 ϱ との交点をそれぞれ D, E とする。このとき、△ABD と△CAE が合同となることを証明した。 ア〜キにあてはまることばや記号をかきなさい。ただしオには①〜⑤の数字を選びなさい。

[証明]△ABDと△CAEにおいて、





△ABD≡**△CAE**

ア	1	ウ	I	
/	7 1	#		
	//	-1		