(8, 2)

である。

答 求める点Cの座標は、

		(証明)	※(西 8
2	(1)	(例)  △BFEと△DGCにおいて BF⊥DF、DG⊥BGより  ∠BFE=∠DGC=90°   四角形 ABCDは平行四辺形だから  AB=DC  仮定より  BA=BE ②、③より BE=DC  ・・・④  四角形 ABCDは平行四辺形だから  ∠DAB=∠DCB  △ABD=△EBDだから  ∠DAB=∠DEB ⑤、⑥より ∠DEB=∠DCB ・・・⑦ また、∠BEF=180°-∠DEB  ∠DCG=180°-∠DCB ・・・⑨ ⑦、⑧、⑨より ∠BEF=∠DCG・・・⑩  ①、④、⑩より 直角三角形の斜辺と1つの鋭角がそれぞれ等しいので  △BFE≡△DGC	8 6 ※ (小計)
	(2)	38:5:43	

受検番号

※ (合計)

| | 得 | 点

30