

1. (ア) ① 錯角 ② 同位角 ③ 平行 (イ) 辺BC
 ×3
 (完答)

(ア) 直角三角形の斜辺と他の1辺がそれぞれ等しい。
 ×4
 (完答) 直角三角形の斜辺と1つの鋭角がそれぞれ等しい 場合△2.

(イ) $\angle A + \angle C = 180^\circ$
 $\angle C + \angle C = 180^\circ$
 したがって、 $\angle A = \angle C$

2. (ア) 1800° (イ) 正十五角形 (イ) 十角形
 ×2 ×2 ×3

3. (ア) $y = -\frac{4}{3}x + \frac{1}{3}$ (イ) $y = 2x - 1$
 ×2 ×3

4. (ア) $y = -\frac{3}{5}x + \frac{1}{5}$ (イ) (ア) (イ)
 ×2 ×2 ×2

5. (ア) 130°
 ×2

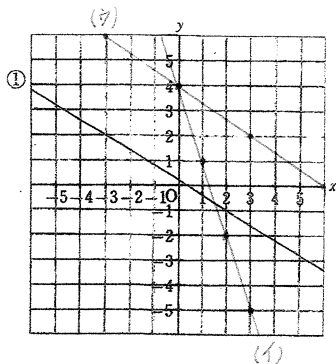
(イ) 30°
 ×2

(イ) 167°
 ×3

(イ) 45°
 ×3

(イ) 65° (イ) $\angle A = 44^\circ$, $\angle B = 60^\circ$
 ×2 ×3 ×3

(イ) 15° (イ) 46°
 ×4 ×4



6. (ア) $y = 6$ (イ) $y = \frac{5}{2}x - \frac{5}{2}$ (イ) 1
 ×3 ×4 ×4

7. (ア) $y = \frac{3}{5}x + 3$ (イ) (5, 6) (イ) $y = \frac{12}{13}x + \frac{18}{13}$
 ×3 ×3 ×4

8. (ア) 33° (イ) 116°
 ×4 ×4

9. (ア) $\triangle DEH$ と $\triangle DCH$ において.
 ×10

仮定 より 正方形ABCD $\equiv$ 正方形EFGD であるから.

$DE = DC$ ① 2点

$\angle DEH = \angle DCH = 90^\circ$ ② 1点

また DH は 共通 ③ 2点

① ② ③ より、直角三角形の斜辺と他の1辺がそれぞれ等しいから.

$\triangle DEH \equiv \triangle DCH \rightarrow 5$ 点

(イ) 65°
 ×4