

1. (ア) ① ③ (イ) ① 2 ② 5 ③ $-5 \leq y \leq 9$
 $\times 2$

(ウ) (傾き) 3 (切片) 2 (エ) 上の何かに 6 進む
 (両方合ってる) (両方合ってる)

2. (ア) $y = 6x + 3$ (イ) $y = \frac{1}{2}x + 2$ (ウ) $y = 4x - 1$
 $\times 3$

3. (ア) $\angle b$ (イ) $\angle b$ (ウ) $\angle b$
 $\times 2$

4. (ア) $\angle x = 59^\circ$ (イ) $\angle x = 132^\circ$ (ウ) $\angle x = 95^\circ$ (エ) $\angle x = 55^\circ$
 $\times 2$ $\times 2$ $\times 2$ $\times 2$

(ア) $\angle x = 101^\circ$ (イ) $\angle x = 24^\circ$ $\angle y = 121^\circ$
 $\times 3$ $\times 3$ $\times 3$

5. (ア) 120° (イ) 正十八角形 (ウ) 正九角形
 $\times 3$

6. (ア) ① (仮定) $a = b$ (結論) $a + c = b + c$
 $\times 3$
 (両方合ってる) ($\triangle ABC$ まで)

② (仮定) $\angle A = \angle B = 40^\circ$ (結論) $\angle C = 100^\circ$

- (イ) $\times 2$
- 3組の辺がそれぞれ等しい
 - 2組の辺とその間の角がそれぞれ等しい
 - 1組の辺とその両端の角がそれぞれ等しい

(ウ) (合同な三角形) $\triangle ABC \equiv \triangle CDA$
 $\times 3$

(両方合ってる) (合同条件) 1組の辺とその両端の角がそれぞれ等しい

(エ) $AB = DE, \angle C = \angle F$
 $\times 3$ (両方合ってる)

7. (ア) $\angle x = 25^\circ$ (イ) $\angle FCD = 68^\circ$
 $\times 3$

(ウ) $\angle x = 32^\circ$ $\angle y = 84^\circ$

8. (ア) 仮定 $AE = CE, AB \parallel DC$ 結論 $AB = CD$
 $\times 2$ (両方合ってる)

(イ) $\triangle ABE$ と $\triangle CDE$
 $\times 2$

(ウ) $\triangle ABE$ と $\triangle CDE$ において
 $\times 6$

仮定より $AE = CE \dots ①$ 」 ①

$AB \parallel DC$ より、平行線の錯角は等しいので $\angle BAE = \angle DCE \dots ②$ 」 ①
 ($\angle ABE = \angle CDE$ でも可)

また、対頂角は等しいから、 $\angle AEB = \angle CED \dots ③$ 」 ①

① ② ③ より、1組の辺とその両端の角がそれぞれ等しいので、

$\triangle ABE \equiv \triangle CDE$ 」 ②

合同な図形の対応する辺は等しいから、 $AB = CD$ 」 ①

9. (ア) (2つの) 底角 (イ) ABC (ウ) ACB
 $\times 2$ $\times 2$ (両方合ってる)

(エ) $\angle PBC = \frac{1}{2} \angle ABC \dots ②$

$\angle PCB = \frac{1}{2} \angle ACB \dots ③$ 」 ①

① ② ③ より、 $\angle PBC = \angle PCB$ 」 ①

2つの角が等しいので 」 ①

底角 $\angle y$