

12. 仮定と結論

1 仮定と結論を答えなさい。

- ① 2つの直線が平行
ならば 同位角は等しい

- ② 長方形 ならば 対角線は等しい

- ③ ある数が偶数
ならば 2で割り切れる

- ④ $a = 5$ ならば $a + 4 = 9$

- ⑤ $y = 2x$ ならば
 $x = 4$ のとき $y = 8$ である

- ⑥ $x > 3$ ならば $x + 6 > 9$

2 仮定と結論を答えなさい。

- ① 正三角形の内角はすべて 60° である。

- ② 四角形 ABCD がひし形の時、
 $AC \perp BD$ となる

- ③ $\triangle ABC$ が二等辺三角形の時、
2つの角は等しい。

- ④ $\angle a$ と $\angle b$ が同位角で等しいとき、
2つの直線は平行である。

- ⑤ a が2のとき、 $a + 4$ は6である。

- ⑥ n が奇数のとき、 n は2で割り切れない。