

平行線と線分の比① 1

年 組 番・氏名

①

$$x:15=3:9$$

$$9x=15 \times 3 \quad x=5$$

BC // PQ

②

$$6:x=4:10$$

$$4x=6 \times 10 \quad x=15$$

BC // PQ

③

$$9:x=12:8$$

$$12x=9 \times 8 \quad x=6$$

BC // PQ

④

$$15:x=12:(12+4)$$

$$12x=15 \times 16 \quad x=20$$

BC // PQ

⑤

$$4:x=6:15$$

$$6x=4 \times 15 \quad x=10$$

BC // PQ

⑥

$$x:18=8:(20-8)$$

$$12x=18 \times 8 \quad x=12$$

BC // PQ

平行線と線分の比① 2

年 組 番・氏名

①

$$8:x=6:9$$

$$6x=8 \times 9 \quad x=12$$

BC // PQ

②

$$12:x=9:21$$

$$9x=12 \times 21 \quad x=28$$

BC // PQ

③

$$15:x=9:12$$

$$9x=15 \times 12 \quad x=20$$

BC // PQ

④

$$9:x=6:(6+4)$$

$$6x=9 \times 10 \quad x=15$$

BC // PQ

⑤

$$6:x=9:21$$

$$9x=6 \times 21 \quad x=14$$

BC // PQ

⑥

$$x:(16-x)=15:9$$

$$9x=15(16-x) \quad x=10$$

BC // PQ