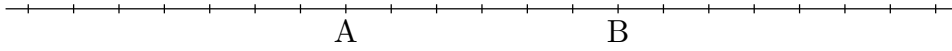


問題

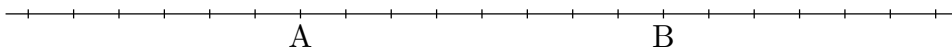
問題 1. 次の問いに答えよ。

(1) 次の条件を満たす点を下の図に記せ。



- ① 線分 AB を $1:5$ に内分する点 P
- ② 線分 AB を $2:1$ に内分する点 Q
- ③ 線分 AB を $1:7$ に外分する点 R
- ④ 線分 AB を $1:2$ に外分する点 S
- ⑤ 線分 AB を $11:5$ に外分する点 T
- ⑥ 線分 AB を $5:2$ に外分する点 U

(2) 次の条件を満たす点を下の図に記せ。

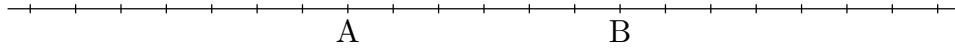


- ① 線分 AB を $1:7$ に内分する点 P
- ② 線分 AB を $3:1$ に内分する点 Q
- ③ 線分 AB を $1:9$ に外分する点 R
- ④ 線分 AB を $1:5$ に外分する点 S
- ⑤ 線分 AB を $11:3$ に外分する点 T
- ⑥ 線分 AB を $3:1$ に外分する点 U

練習

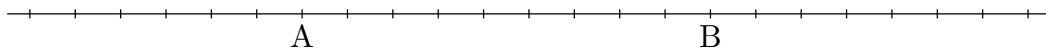
練習 1. 次の問いに答えよ。

(1) 次の条件を満たす点を下の図に記せ。



- ① 線分 AB を 5 : 1 に内分する点 P
- ② 線分 AB を 1 : 2 に内分する点 Q
- ③ 線分 AB を 7 : 13 に外分する点 R
- ④ 線分 AB を 1 : 4 に外分する点 S
- ⑤ 線分 AB を 7 : 1 に外分する点 T
- ⑥ 線分 AB を 3 : 1 に外分する点 U

(2) 次の条件を満たす点を下の図に記せ。

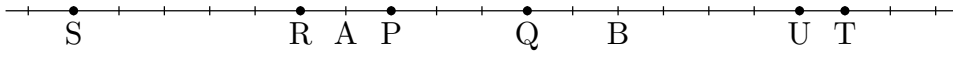


- ① 線分 AB を 7 : 2 に内分する点 P
- ② 線分 AB を 1 : 2 に内分する点 Q
- ③ 線分 AB を 2 : 11 に外分する点 R
- ④ 線分 AB を 1 : 4 に外分する点 S
- ⑤ 線分 AB を 10 : 1 に外分する点 T
- ⑥ 線分 AB を 5 : 2 に外分する点 U

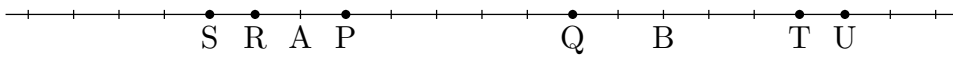
解答

問題 1.

(1)

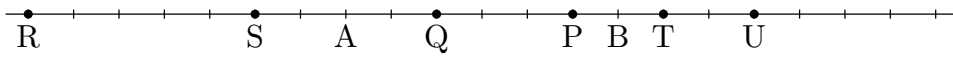


(2)



練習 1.

(1)



(2)

