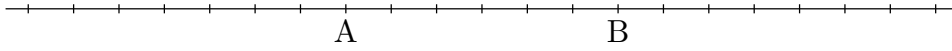


問題

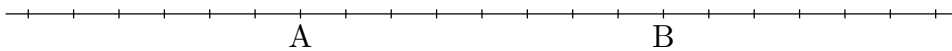
問題 1. 次の問いに答えよ。

(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。

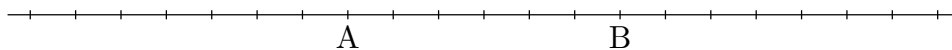


- ① 線分 AB を $1:7$ に内分する点 P
- ② 線分 AB を $3:1$ に内分する点 Q
- ③ 線分 AB を $1:9$ に外分する点 R
- ④ 線分 AB を $1:5$ に外分する点 S
- ⑤ 線分 AB を $11:3$ に外分する点 T
- ⑥ 線分 AB を $3:1$ に外分する点 U

練習

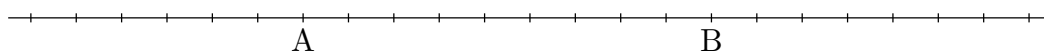
練習 1. 次の問いに答えよ。

(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。

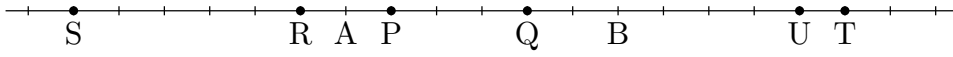


- ① 線分 AB を $7:2$ に内分する点 P
- ② 線分 AB を $1:2$ に内分する点 Q
- ③ 線分 AB を $2:11$ に外分する点 R
- ④ 線分 AB を $1:4$ に外分する点 S
- ⑤ 線分 AB を $10:1$ に外分する点 T
- ⑥ 線分 AB を $5:2$ に外分する点 U

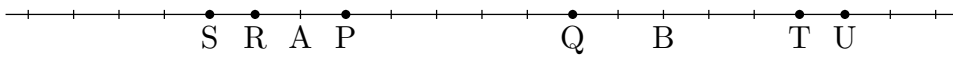
解答

問題 1.

(1)

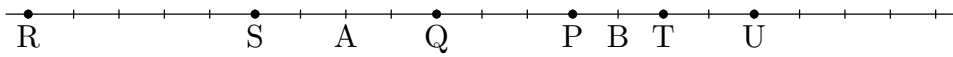


(2)



練習 1.

(1)



(2)

