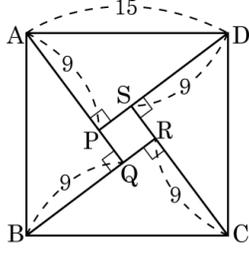


1. 다음 도수 분포표는 어느 반 32명의 일주일 간 영어 공부 시간을 나타낸 것이다. 평균, 표준편차를 차례대로 나열한 것은?

공부시간 (시간)	학생 수 (명)
0 <sup>이상</sup> ~ 2 <sup>미만</sup>	4
2 <sup>이상</sup> ~ 4 <sup>미만</sup>	2
4 <sup>이상</sup> ~ 6 <sup>미만</sup>	18
6 <sup>이상</sup> ~ 8 <sup>미만</sup>	6
8 <sup>이상</sup> ~ 10 <sup>미만</sup>	2
합계	32

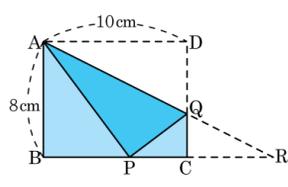
- ① 5,1      ② 5,2      ③ 5,4      ④ 6,3      ⑤ 6,4

2.  $\square ABCD$  는 한 변의 길이가 15 인 정사각형이고  $\overline{AP} = \overline{BQ} = \overline{CR} = \overline{DS} = 9$  일 때,  $\square PQRS$  의 넓이로 적절하 것은?



- ① 1      ② 3      ③ 5      ④ 9      ⑤ 11

3. 다음 그림과 같이  $\square ABCD$  의 꼭짓점 D가  $\overline{BC}$  위의 점 P에 오도록 접는다.  $\overline{AD} = 10\text{ cm}$ ,  $\overline{AB} = 8\text{ cm}$  일 때,  $\triangle APR$ 의 넓이는?



- ①  $36\text{ cm}^2$                       ②  $38\text{ cm}^2$                       ③  $40\text{ cm}^2$   
 ④  $42\text{ cm}^2$                       ⑤  $44\text{ cm}^2$

4. 세 수  $x, y, z$ 의 평균과 분산이 각각 4, 2 일 때,  $3x, 3y, 3z$ 의 분산은?

- ① 14      ② 16      ③ 18      ④ 20      ⑤ 22