다음 표는 서울에서 부산으로 가는 고속버스와 부산에서 서울로 오는 기차의 시간표이다. 진이가 서울에서 고속버스를 타고 부산에 있는 할아버지 댁에 가서 하루 동안 머무른 후 다음날 기차로 서울에 돌아 오려고 한다. 모두 몇 가지 방법이 있는가?

서울 → 부산	부산 → 서울
06:00 09:00 12:00 15:00 18:00 21:00	10:00 17:00 22:30 23:00

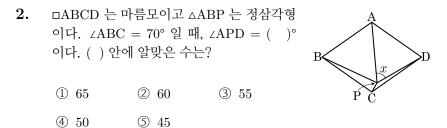
고속버스

① 10가지

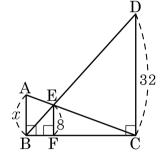
1.

- ② 12가지 ④ 27가지 ⑤ 36가지
- ③ 24가지

기차

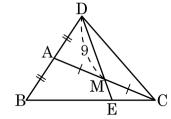


**3.** 다음 그림에서  $\overline{AB}//\overline{EF}//\overline{DC}$ 일 때, x의 값은?



① 
$$\frac{20}{3}$$
 ② 8 ③

다음 그림의  $\triangle ABC$  에서  $\overline{BA}$  의 연장선 위에  $\overline{BA}=\overline{AD}$  인 점 D 를 정하고,  $\overline{AC}$  의 중점을 M ,  $\overline{DM}$  의 연장선이  $\overline{BC}$  와 만나는 점을 E 라한다.  $\overline{DM}=9$  일 때,  $\overline{ME}$  의 길이는?



 $(2) 4.5 \qquad (3) 4 \qquad (4) 3 \qquad (5) 2.5$ 

4 명의 학생이 신발주머니를 운동장에 놓고 농구를 했다. 운동이 끝난 5. 후 임의로 신발주머니를 들었을 때, 자기 것을 든 학생이 한 명도 없을 경우의 수는? ① 2 가지 ② 3 가지 ③ 4 가지

⑤ 9 가지

④ 6 가지

 $169 \,\mathrm{cm}^2$ ,  $\triangle FDP = 36 \,\mathrm{cm}^2$ ,  $\triangle PHG = 25 \,\mathrm{cm}^2$ 일 때, △IPE 의 넓이는?

다음 그림과 같이 △ABC 의 내부의 한 점 P 를 지

나고 각 변에 평행인 선분을 그었다. △ABC =

6.

 $\bigcirc 6 \,\mathrm{cm}^2$  $3 7 \, \text{cm}^2$  $4 \ 8 \, \text{cm}^2$