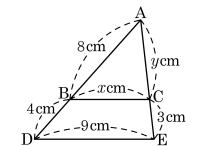
다음 그림에서 \overline{BC} // \overline{DE} 일 때, x+y 의 값은?



 $P \longrightarrow Q$

 $\overline{PB} = 3:2$ 일 때, \overline{PQ} 의 길이는?

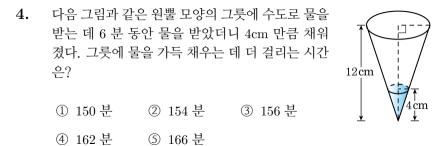
다음 그림과 같은 사다리꼴 ABCD에서 \overline{AD} $//\overline{PQ}$ $//\overline{BC}$ 이고 \overline{AP} :

① 10 ② 10.2 ③ 10.4 ④ 10.6 ⑤ 10.8

3. 두 개의 같은 주머니 A 와 B 가 있다. A 주머니에는 흰 공이 2개, 검은 공이 5개 들어 있고, B 주머니에는 흰 공이 1개, 검은 공이 3개 들어 있다. 임의로 한 주머니를 택하여 한 개의 공을 꺼낼 때, 흰 공일

▶ 답:

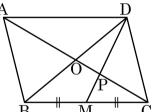
확률을 구하여라.



어느 중학교 총학생회 임원 선거에서 학생회장 후보 4명. 부회장 후보 4명. 선도부장 후보 5명이 출마했다. 이 중 회장 1명. 부회장 2명. 선도부장 3명을 뽑는 경우의 수를 고르면? ② 180 ③ 240 \bigcirc 720 (1) 120 (4) 360

평행사변형ABCD 넓이의 몇 배인지 구하여라.

6.



평행사변형ABCD 에서 점 M 이 \overline{BC} 의 중점일 때, $\square OBMP$ 의 넓이는



경로의 가짓수를 구하여라.



다음은 원 20 개를 붙여 만든 도형이다. 원 A 의 중심에서 원 B 의 중심까지 각 원의 중심을 연결한 선분으로만 이동할 수 있을 때. 최단

▶ 답: 가지

8. 평행사변형 ABCD 의 두 대각선 AB, CD 의 교점을 O 라고 할 때, 다음 중 옳은 것은?

$$B \longrightarrow C$$

①
$$\angle OBA = \angle OCD$$
 ② $\triangle OAB \equiv \triangle OAD$ ③ $\overline{OA} = \overline{OC}, \overline{OB} = \overline{OD}$ ④ $\overline{AB} = \overline{AD}, \overline{CB} = \overline{CD}$

 $\overline{OA} = \overline{OB} = \overline{OC} = \overline{OD}$

다음 중 □ABCD 가 평행사변형이 되는 것은?

① AO = 3cm, CO = 4cm, DO = 4cm, BO = 3cm (단, 점 O 는

2

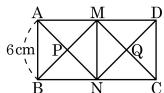
② $\angle A = 150^{\circ}$, $\angle B = 30^{\circ}$, $\angle C = 150^{\circ}$ ③ $\overline{AB} // \overline{DC} \overline{AD} = 6cm$ $\overline{BC} = 6cm$

두 대각선의 교점)

3 AB // DC, AD = 6cm, BC = 6cm
4 AB = 10cm, AD = 10cm, BC = 8cm, CD = 8cm

 \bigcirc $\angle A = 110^{\circ}, \angle C = 110^{\circ}, \angle D = 60^{\circ}$

10. 다음 직사각형 ABCD에서 $\overline{AD} = 2\overline{AB}$ 이다. 점 M, N이 \overline{AD} , \overline{BC} 의 중점일 때, □MPNQ의 넓이를 구하여라.



> 답: cm²