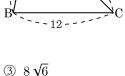
- $24\sqrt{6}$

 $14\sqrt{6}$

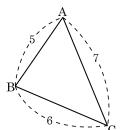
 $12\sqrt{6}$ ③ 24

다음 그림과 같은 △ABC의 넓이를 구하면?



b는 최소의 자연수)

 $\overline{AB} = 5$, $\overline{BC} = 6$, $\overline{CA} = 7$ 일 때, $\triangle ABC$ 의 넓이는 $a\sqrt{b}$ 이다. a+b 의 값을 구하여라.(단,



- 한 변이 10 이고 나머지 두변의 길이가 각각 8, 9 인 삼각형 ABC의 넓이는 얼마인지 구하여라.
 - ▶ 답:

E F

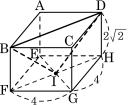
다음 그림과 같이 한 모서리의 길이가 a cm 인 정육면체의 꼭짓점 H 에서 \overline{DF} 에 내린 수선의

길이가 $\sqrt{6}$ cm 일 때 a 는?

대각선의 길이가 a인 정육면체의 부피를 구하여라. ▶ 답:

둘레의 길이가 $a+b\sqrt{2}$ 일 때, a+b 의 값은?(단, *a*, *b* 는 유리수) **>** 답: *a* + *b* =

다음 그림과 같은 직육면체에서 밑면의 두 대각선의 교점을 I 라고 할 때, ΔBDI 의



은정이는 5회에 걸친 사회 시험에서 4회까지 83점, 84점, 79점, 90점 을 받았고. 5회는 병결로 인해 4회까지의 평균 성적의 50%를 받았다. 은정이의 5회에 걸친 사회시험 성적의 평균은? ① 72점 ② 73.2 점 ③ 75.6 점 ④ 77.8 점 ⑤ 82점

수진이의 4 회에 걸친 영어 단어 쪽지 시험의 성적의 평균이 8.5 점이 었다. 5 회 째의 시험 성적이 떨어져 5 회까지의 평균이 4 회까지의 평균보다 1 점 내렸다면 5 회 째의 성적을 구하여라. **)** 답: 점

다음 표는 선영이의 5회 동안의 9. 횟수(회) 수학 쪽지 시험의 성적을 나타낸 점수(점) 표이다. 5회의 평균이 8점일 때. 3 회의 점수를 구하여라.

10. 다음 도수분포표는 정섭이네 반 학생들의 턱걸이 기록을 나타낸 것이다. 턱걸이 기록에 대한 분산과 표준편차를 차례대로 구하여라.

욋우(외)	Т	Z	3	4	Э	О	1	0	9	10
학생 수(명)	1	3	7	5	7	9	4	2	1	1

다		

> 답:

분포의 분산을 구하여라.(단, 평균, 분산은 소수 첫째자리에서 반올림한다.)

	계급		도수
3이상	~	5 ^{미만}	3
5 ^{이상}	~	7미만	3
7 ^{이상}	~	9미만	2
g이상	~	11미만	2

11. 다음은 학생 10 명의 윗몸일으키기 횟수에 대한 도수분포표이다. 이

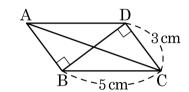


12. 다음은 학생 10 명의 국어 성적을 조사하여 만든 것이다. 학생들 10 명의 국어 성적의 분산을 구하여라.

계급	계급값	도수	(계급값)×(도수)
55 ^{이상} ~ 65 ^{미만}	60	3	180
65 ^{이상} ~ 75 ^{미만}	70	3	210
75 ^{이상} ∼ 85 ^{미만}	80	2	160
85 ^{이상} ~ 95 ^{미만}	90	2	180
계	계	10	730



.3. 다음 그림과 같은 평행사변형 ABCD 에서 $\overline{BC}=5$ cm, $\overline{CD}=3$ cm 일 때, $\overline{AC}+\overline{BD}$ 의 값은?



① $(2\sqrt{13}+2)$ cm

cm $(4\sqrt{13} + 2) \text{ cm}$

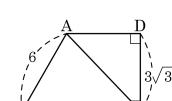
 $(3) (2\sqrt{13} + 4) \text{ cm}$

em $(4\sqrt{13} + 4) \text{ cm}$

⑤ 10 cm

I

길이를 구하여라.



가로의 길이가 8, 세로의 길이가 $3\sqrt{3}$ 인 직사각형의 한 부분을 직선으로 잘라내었더니 남은 사각형이 다음 그림과 같이 되었다. \overline{AC} 의

☑ 십 · _____

L**5.** 다음 그림에서 사다리꼴 ABCD 의 높이 $\overline{\text{CD}}$ 의 길이는?

①
$$3\sqrt{2}$$
 ② $4\sqrt{2}$ ③ $5\sqrt{2}$ ④ $6\sqrt{2}$ ⑤ $7\sqrt{2}$