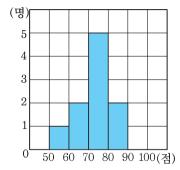
2. 다음 히스토그램은 학생 10명의 영어 성적을 나타낸 것이다. 이 자료 의 분산은?



① 72

2 74

4

76

(4**)**

78 ⑤

80

D

 $3\sqrt{3}$ 일 때, $\overline{AE}^2 + \overline{DC}^2$ 의 값은?

다음 그림과 같이 $\angle B = 90^\circ$ 인 직각삼각형 ABC 에서 $\overline{DE}^2 + \overline{AC}^2 =$

(1) $\sqrt{21}$ (2) $\sqrt{23}$ (3) 5 (4) $3\sqrt{3}$ (5) $\sqrt{29}$

네 개의 변량 4, 6, a, b 의 평균이 5 이고, 분산이 3 일 때, $a^2 + b^2$ 의 값은? 2 40 3 60 4 80

5.

고른 학생은? 이름 태욱 경주

다음은 5 명의 학생의 5회에 걸친 100m 달리기 결과의 평균과 표준 편차를 나타낸 표이다. 5 명의 학생 중 100m 달리기의 성적이 가장

평균(초)	13	15	11	12	16
표준편차(초)	1	2	1.6	0.3	0.5

① 유진

② 태욱

③ 경주

④ 해철

효정

직사각형 ABCD 에서 \overline{BQ} 를 접는 선으 로 하여 접었더니 꼭짓점 C 가 \overline{AD} 위의 점 P 에 겹쳐졌다. 이 때, ΔDPQ 의 넓이 는?



다음 그림의 직육면체의 대각선의 길이는 몇 cm 인가? (1) $4\sqrt{10}$ cm $\bigcirc 5 \, \mathrm{cm}$ ③ $3\sqrt{10}$ cm $\stackrel{\text{\tiny 4}}{}$ 3 cm ⑤ $7\sqrt{10}$ cm

8. 다음 그림에서 ∠C = 90°, ĀB⊥CD 이고 ∠B = x 일 때, 다음 중 옳지 <u>않은</u> 것은?



$$\begin{array}{ccc}
 & & & & & \\
 & & & & \\
 \hline
 & & & \\
 & & & \\
 \hline
 & & & \\
 & & & \\
 & & & \\
 & & & \\
 & & & \\
 & & & \\
 & & & \\
 & & & \\
 & & & \\
 & & \\
 & & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\$$

 $\begin{array}{ll}
\boxed{1} \sin x = \frac{\overline{AC}}{\frac{\overline{AB}}{AB}} & \boxed{2} \cos x = \frac{\overline{CD}}{\frac{\overline{AC}}{AC}} \\
\boxed{3} \tan x = \frac{\overline{CD}}{\overline{AD}} \\
\boxed{4} \sin x = \frac{\overline{AD}}{\overline{AC}} & \boxed{5} \cos x = \frac{\overline{BD}}{\overline{BC}}
\end{array}$