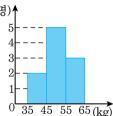


구하여라.



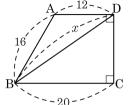


다음 그림은 A 반 학생들의 몸무게를 조사하여 그린 히스토그램이다. 이 자료의 분산을

7----A 1 D

다음 그림에서 *x* 의 값을 구하여라.

① 6 ②
$$3\sqrt{10}$$
 ③ 3 ④ $2\sqrt{10}$ ⑤ $2\sqrt{11}$

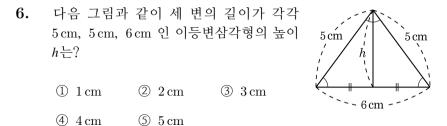




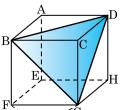
다음 그림에서 *x* 의 값을 구하여라.

다음 그림과 같이
$$\angle B = 90^\circ$$
 인 $\triangle ABC$ 에서 $\overline{AD} = 5$ cm , $\overline{BD} = 3$ cm 일 때, \overline{BC} 의 길이는?

① $\frac{2\sqrt{23}}{5}$ ② $\frac{3\sqrt{23}}{5}$ ③ $\frac{3\sqrt{34}}{5}$
④ $\frac{4\sqrt{34}}{5}$ ③ $\frac{18}{5}$



의 넓이를 구하여라.



) 답: cm²

다음 그림과 같은 정육면체를 세 꼭짓점 B, G, D를 지나는 평면으로 자를 때, ΔBGD 평균이 16 초, 분산이 1.2초일 때, x,y의 값을 각각 구하여라.(단 4 회 보다 2 회의 기록이 더 좋았다.)

회차	1	2	3	4	5
기록(초)	17	х	16	у	14

다음은 수희의 5 회에 걸친 100m 달리기 기록이다. 달리기 기록의

>	답:	x	=		



3개의 변량 x, y, z의 변량 x, y, z의 평균이 8, 표준편차가 5일 때, 변량 2x, 2y, 2z의 평균이 m, 표준편차가 n이라 한다. 이 때, m+n의 값은? 2 24 3 26 4 28

10. 다음은 종연이네 반 학생 30 명의 인터넷 사용시간을 나타낸 도수 분포표이다. 이 반 학생들의 인터넷 사용시간의 분산과 표준편차를 구하여라.

하생 수(명)

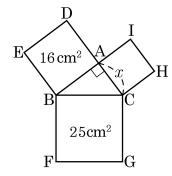
1 – (–)	10 1 (0)
0 ^{이상} ~ 30 ^{미만}	10
30 ^{이상} ∼ 60 ^{미만}	5
60 ^{이상} ∼ 90 ^{미만}	5
90 ^{이상} ~ 120 ^{미만}	4
120 ^{이상} ~ 150 ^{미만}	6

시가(부)

2	ᆸ.	군산	٠	

▶ 답: 표준편차:

11. 다음 그림은 $\angle A = 90$ °인 직각삼각형 ABC에서 세변을 각각 한 변으로 하는 정사각형을 그린 것이다. x의 값을 구하여라.



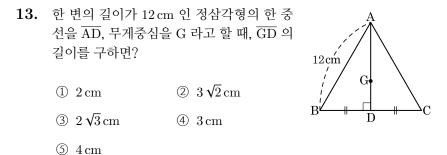
답: ____ cm

12.



4

다음과 같이 대각선의 길이가 $4\sqrt{2}$ 이고, 세로의 길이는



다음 그림의 평행사변형은 두 변의 길이가 각각 6cm, 8cm 이고 한 내 각의 크기가 60°이다. 이 도형의 6 cm 넓이를 구하여라 \60°

답: cm²

다음 그림과 같은 원기둥에서 점 P 에서 옆면을 따라 점 Q 에 이르는 최단 거리를 구하여라.

☑ 답 ·