2학기 기말고사 예상 문제

〈수학〉 (　　) 초등학교 5학년 (　)반 (　)번 이름 (　　)

1. 두 수의 크기를 비교하여 ○ 안에 >, =, <를 알맞게 써넣으시오.

$3\frac{17}{20}$ ○ 3.83

2. 다음 두 소수의 차를 기약분수로 나타내면 얼마입니까?

- 0.01이 47인 수
- 0.1이 2, 0.01이 11, 0.001이 25인 수

(　　)

3. $2\frac{11}{20}$은 0.01이 몇인 수입니까?

(　　)

4. □ 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$3\frac{2}{5}\div 4=\frac{\square}{5\times\square}=\frac{\square}{\square}$$

5. 3장의 숫자 카드 중 2장을 뽑아 가장 큰 가분수를 만들고 나머지 한 장의 숫자 카드의 수로 나누면 몫은 얼마입니까?

4　6　7

(　　)

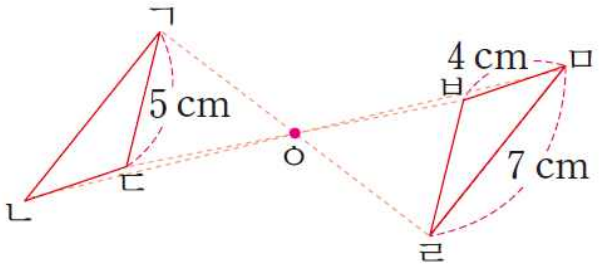
6. 한 봉지의 무게가 $2\frac{1}{2}$kg인 설탕 6봉지가 있습니다. 이 설탕을 5사람이 똑같이 나누어 가진다면 한 사람에게 돌아가는 설탕은 몇 kg인지 풀이과정을 쓰고, 답을 구하시오.

답: _____

7. 다음 도형은 선대칭도형입니다. 대칭축은 몇 개입니까?

(　　)

8. 두 도형은 점대칭의 위치에 있는 도형입니다. 삼각형 ㄱㄴㄷ의 둘레는 몇 cm입니까?



(　　)

9. 다음을 보고 ㉡에 알맞은 수는 ㉠에 알맞은 수의 몇 배인지 구하시오.

8.3×2.4=㉠ 0.83×240=㉡

(　　)

10. 가로가 6.28m이고 세로가 100m인 직사각형 모양의 밭이 있습니다. 이 밭 전체 넓이의 0.1에 해당하는 부분에 상추를 심으려고 합니다. 상추가 차지하는 부분의 넓이는 몇 ㎡인지 풀이과정을 쓰고, 답을 구하시오.

답: _____

11. 양초가 한 시간 동안 15cm 탔습니다. 양초가 같은 빠르기로 탔다면 1분에 몇 cm씩 탄 것입니까?

(　　)

12. 5.4km인 도로의 한쪽에 같은 간격으로 가로수를 46그루 심었습니다. 도로의 처음과 끝에 모두 가로수를 심었다면 가로수와 가로수 사이의 거리는 몇 km입니까?

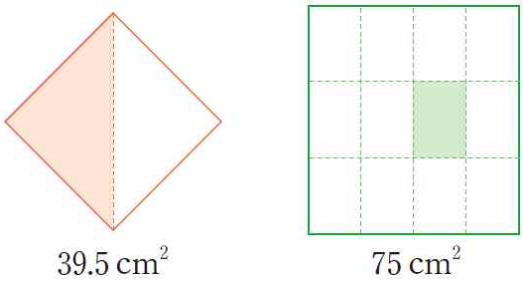
(　　)

13. 몫을 반올림하여 소수 첫째 자리까지 나타내시오.

52.84÷13

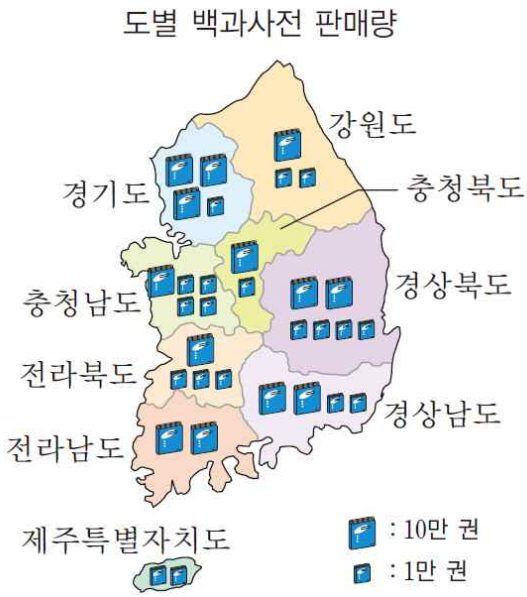
(　　)

14. 도형을 몇 등분한 것입니다. 주어진 도형의 넓이를 이용하여 색칠한 부분의 넓이의 차를 구하시오.



(　　)

[15-17] 어느 회사의 도별 백과사전 판매량을 조사하여 나타낸 그림그래프입니다. 물음에 답하시오.



15. 강원도에서 판매한 백과사전은 모두 몇 권입니까?

(　　)

16. 가장 많이 판매된 곳과 가장 적게 판매된 곳의 백과사전의 차는 몇 권입니까?

(　　)

17. 전국에서 판매한 백과사전은 모두 몇 권입니까?

(　　)

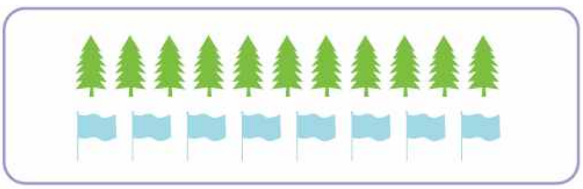
18. 다음은 은정이네 반 남녀 학생들의 수학 점수를 조사하여 나타낸 줄기와 잎 그림입니다. 수학 점수가 82점보다 높은 학생은 몇 명입니까?

수학점수　(7|6은 76점)

잎(남학생)	줄기	잎(여학생)
4 2 5	6	8 3
9 8 1	7	2 6 4 5
8 4 5 7	8	0 1 2 7
0 4 5	9	0 2

(　　)

19. 그림을 보고, 🌲에 대한 🚩의 비를 구하시오.



(　　)

20. 빈칸에 알맞게 써넣으시오.

비율 / 비	분수	소수	백분율
3 : 8			

21. 어느 야구 선수는 200타수 중에서 안타가 104개 였다고 합니다. 이 야구 선수의 타율을 할푼리로 나타내시오.

(　　)

22. 꽃밭에 코스모스와 국화가 모두 250송이 있습니다. 코스모스가 전체 꽃의 34%라고 할 때, 국화는 몇 송이인지 풀이과정을 쓰고, 답을 구하시오.

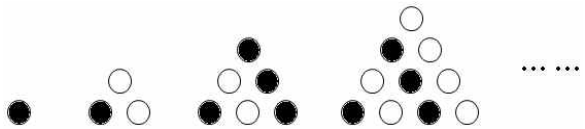
답: _____

23. 추가 10g짜리 2개, 5g짜리 2개, 1g짜리 5개가 있습니다. 이 추들을 이용하여 20g을 만들 수 있는 경우는 모두 몇 가지 입니까? 표를 이용하여 문제를 해결해 보시오.

10g 추(개)			
5g 추(개)			
1g 추(개)			

(　　)

24. 그림과 같이 바둑돌이 놓여 있습니다. 규칙에 따라 바둑돌을 놓는다면 6번째에는 검은 바둑돌과 흰 바둑돌이 각각 몇 개 놓여야 합니까?



검은 바둑돌: (　　)

흰 바둑돌: (　　)

25. 전체 길이가 60mm인 곤충의 머리, 가슴, 배의 길이를 재었습니다. 머리의 길이는 전체 길이에서 머리의 길이를 뺀 나머지의 $\frac{1}{5}$과 같고 가슴의 길이는 머리의 길이와 같습니다. 배의 길이는 몇 cm인지 구하시오.

(　　)

정답

【1】 >

【2】 $\frac{27}{200}$

【3】 255

【4】 17, 4, $\frac{17}{20}$

【5】 $\frac{7}{24}$

【6】 (한 사람에게 돌아가는 설탕)=(한 봉지의 무게)×(봉지의 수)÷(나눠 갖는 사람의 수)=$2\frac{1}{2}\times6\div5=\frac{5}{2}\times6\times\frac{1}{5}$=3(kg)
답: 3kg

【7】 5개

【8】 16cm

【9】 10배

【10】 (상추가 차지하는 넓이)=(가로)×(세로)×0.1=6.28×100×0.1=62.8(㎡)
답: 62.8㎡

【11】 0.25cm

【12】 0.12km

【13】 4.1

【14】 13.5㎠

【15】 12만 권

【16】 29만 권

【17】 149만 권

【18】 10명

【19】 8:11

【20】 $\frac{3}{8}$, 0.375, 37.5%

【21】 5할2푼

【22】 (코스모스)=250×0.34=85(송이),
(국화)=250-85=165(송이)입니다.
답: 165송이

【23】

10g 추(개)	2	1	1
5g 추(개)	0	2	1
1g 추(개)	0	0	5

3가지

【24】 검은 바둑돌: 9개, 흰 바둑돌: 12개

【25】 4cm